FAO yearbook annuaire anuario

Fishery statistics

Capture production

Statistiques des pêches

Captures

Estadísticas de pesca

Capturas

Vol. 84

1997

ISSN 1014-6636

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

NMFS Honolulu Library
00000000000596

FAO yearbook
annuaire
anuario

Fishery statistics

Capture production

Statistiques des pêches

Captures

Estadísticas de pesca

Capturas

Vol. 84

1997

FAO Fisheries Series
No. 52
FAO Statistics Series
No. 147

Collection FAO:
Pêches N° 52
Collection FAO:
Statistiques N° 147

Colección FAO:
Pesca N° 52
Colección FAO:
Estadística N° 147

FOOD
AND AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE
UNITED NATIONS
Rome, 1999

ORGANISATION
DES NATIONS UNIES
POUR
L'ALIMENTATION
ET L'AGRICULTURE
Rome, 1999

ORGANIZACIÓN
DE LAS
NACIONES UNIDAS
PARA
LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACIÓN
Roma, 1999

FAO yearbook
annuaire
anuario

Fishery statistics

Capture production

Statistiques des pêches

Captures

Estadísticas de pesca

Capturas

Vol. 84

1997

FAO Fisheries Series
No. 52
FAO Statistics Series
No. 147

Collection FAO:
Pêches N° 52
Collection FAO:
Statistiques N° 147

Colección FAO:
Pesca N° 52
Colección FAO:
Estadística N° 147

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS
Rome, 1999

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE
Rome, 1999

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN
Roma, 1999

QE F
SH
217
.F8
v.84

Marine Fisheries Service
NOAA/NMFS Honolulu Laboratory F/SWC2
2570 Dole Street
Honolulu, HI 96822-2396

Prepared in the Fisheries Department, FAO, on the basis of information available as of 31 December 1998.

Information from this publication may be quoted if reference is made to the source.

FAO provides time series of fishery statistical data in computer readable form to users of the *FAO Yearbook of Fishery Statistics – Capture Production*. The time series are given as annual data for countries or area/species groups/major fishing areas for a period of years starting with the year 1950 up to the latest year published in the Yearbook.

Data can be provided on standard tapes (at a cost of US$100 or the equivalent in pounds sterling or French francs) or in PC version on floppy disks (at a cost of US$40 or the equivalent in pounds sterling or French francs). Prices are subject to revision.

Inquiries about the technical content of this publication and requests for the standard tapes should be addressed to:

The Senior Fishery Statistician
Fishery Information, Data and Statistics Unit
Fisheries Department
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy

E-mail: FIDI-Inquiries@fao.org

Requests for copies of this publication should be sent to the sales agents listed at the back, or to:

Sales and Marketing Group
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy

Requests for floppy disks should also be sent to the above address.

Information on world fisheries and aquaculture can be obtained from the Internet site: **www.fao.org/fi**

Etabli par le Département des pêches de la FAO, sur la base des renseignements disponibles au 31 décembre 1998.

Il est possible de reproduire les articles et renseignements contenus dans cette publication sous réserve d'en indiquer la source.

La FAO met en vente des séries de données statistiques publiées dans l'*Annuaire statistique des pêches – Captures*. Les séries chronologiques donnent des chiffres annuels par pays ou zones/groupes d'espèces/zones de pêche principales, qui portent sur une période allant de l'année 1950 à la dernière année publiée dans l'Annuaire.

Les données sont disponibles sur bandes pour ordinateur (au prix unitaire de 100 dollars EU ou l'équivalent en livres sterling ou francs français) ou en version PC sur disquettes (au prix unitaire de 40 dollars EU ou l'équivalent en livres sterling ou francs français). Les prix peuvent être modifiés sans préavis.

Adresser toutes demandes d'ordre technique concernant cette publication et les commandes des bandes pour ordinateur au:

Statisticien principal des pêches
Unité de l'information, des données et des statistiques sur les pêches
Département des pêches
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie

Mél.: FIDI-Inquiries@fao.org

Adresser les commandes de la publication soit aux dépositaires (liste en dernière page), soit au:

Groupe des ventes et de la commercialisation
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie

Adresser les commandes de disquettes à l'adresse ci-dessus.

Pour toute information concernant les pêches et l'aquaculture mondiales, consulter le site Internet **www.fao.org/fi**

Preparado por el Departamento de Pesca de la FAO, teniendo en cuenta los datos disponibles hasta el 31 de diciembre de 1998.

Las informaciones contenidas en esta publicación se pueden reproducir si se cita su origen.

La FAO ofrece series de datos estadísticos para su lectura en computadoras a las personas que utilizan el *Anuario Estadístico de Pesca – Capturas*. Las series cronológicas se facilitan como datos anuales por países o áreas/grupos de especies/principales áreas de pesca para el período que inicia con el año 1950 y termina con el último año publicado en el Anuario.

Los datos pueden facilitarse en cintas estándar (al costo de 100 dólares EE.UU., o el equivalente en libras esterlinas o francos franceses) o en versión PC en disquetes (al costo de 40 dólares EE.UU., o el equivalente en libras esterlinas o francos franceses). Los precios son indicativos y están sujetos a revisión.

La correspondencia concerniente el contenido técnico de esta publicación y solicitudes de las cintas estándar deben dirigirse al:

Estadístico Superior de Pesca
Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca
Departamento de Pesca
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

Correo electrónico: FIDI-Inquiries@fao.org

Los pedidos de copias de esta publicación deben ser dirigidos a los Puntos de ventas que figuran en la última página, o al:

Grupo de Comercialización y Ventas
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

Los pedidos de disquetes deben dirigirse igualmente a esta última dirección.

Información sobre la pesca y la acuicultura mundiales se puede obtener en la página de Internet: **www.fao.org/fi**

Designations of countries or areas

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Désignations des pays ou zones

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Denominaciones de los países o áreas

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

P-74
ISBN 92-5-004269-8

© FAO 1999

Table of Contents

Table des matières

Tabla de materias

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales	vi
	INTRODUCTION	INTRODUCTION	INTRODUCCION	vii
	NOTES AND LISTS	NOTES ET LISTES	NOTAS Y LISTAS	
	General notes	Notes générales	Notas generales	3
	Notes on species items	Notes sur les catégories d'espèces	Notas sobre las partidas de especies	7
	International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants	Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques	Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos	8
	Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos	10
	Alphabetic list of aquatic organisms	Liste alphabétique des organismes aquatiques	Lista alfabética de los organismos acuáticos	20
	List of major fishing areas	Liste des principales zones de pêche	Lista de las áreas principales de pesca	78
	World Chart	Carte du monde	Carta mundial	79
	Notes on major fishing areas	Notes sur les principales zones de pêche	Notas sobre las áreas principales de pesca	81
	List of countries or areas	Liste des pays ou zones	Lista de países o áreas	82
	Notes on countries or areas	Notes sur les pays ou zones	Notas sobre los países o áreas	86
A	SUMMARIES	RESUMES	RESUMENES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
A-1(a)	World nominal catches	Captures nominales mondiales	Capturas nominales mundiales	91
A-1(b)	Nominal catches by groupings of major fishing areas	Captures nominales par groupes de principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca	94
A-1(c)	Nominal catches by principal producers in 1997	Captures nominales par principaux producteurs en 1997	Capturas nominales por productores principales en 1997	95
A-1(d)	Nominal catches by groups of species	Captures nominales par groupes d'espèces	Capturas nominales por grupos de especies	96
A-1(e)	Nominal catches by principal species in 1997	Captures nominales par principales espèces en 1997	Capturas nominales por especies principales en 1997	98
A-2	Nominal catches by countries - All fishing areas	Captures nominales par pays - Toutes les zones de pêche	Capturas nominales por países - Todas las áreas de pesca	99
A-3	Nominal catches by countries - Inland waters	Captures nominales par pays - Eaux continentales	Capturas nominales por países - Aguas continentales	102
A-4	Nominal catches by countries - Marine fishing areas	Captures nominales par pays - Zones de pêche maritimes	Capturas nominales por países - Areas de pesca marítimas	105
A-5	Nominal catches by low-income food-deficit countries	Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier	Capturas nominales por países de bajos ingresos con déficit de alimentos	108
	Seaweeds and other aquatic plants	Algues et autres plantes aquatiques	Algas y otras plantas acuáticas	
A-6	Production of seaweeds and other aquatic plants by countries - All fishing areas	Production des algues et autres plantes aquatiques par pays - Toutes les zones de pêche	Producción de algas y otras plantas acuáticas por países - Todas las áreas de pesca	110
B	NOMINAL CATCHES: BY SPECIES GROUPS	CAPTURES NOMINALES: PAR GROUPES D'ESPECES	CAPTURAS NOMINALES: POR GRUPOS DE ESPECIES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
B-00(a)	Nominal catches by species groups and major fishing areas	Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca	113
B-00(b)	Nominal catches by species items	Captures nominales par catégories d'espèces	Capturas nominales por categorías de especies	121
	Nominal catches by species, major fishing areas and countries	Captures nominales par espèces, principales zones de pêche et pays	Capturas nominales por especies, áreas principales de pesca y países	
B-11	Carps, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos	133
B-12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos	142
B-13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos	145

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
B-21	Sturgeons, paddlefishes	Esturgeons, spatules	Esturiones, sollos	157
B-22	River eels	Anguilles	Anguilas	159
B-23	Salmons, trouts, smelts	Saumons, truites, éperlans	Salmones, truchas, eperlanos	161
B-24	Shads	Aloses	Sábalos	170
B-25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos	175
B-31	Flounders, halibuts, soles	Flets, flétans, soles	Platijas, halibuts, lenguados	177
B-32	Cods, hakes, haddocks	Morues, merlus, églefins	Bacalaos, merluzas, eglefinos	189
B-33	Redfishes, basses, congers	Rascasses, perches de mer, congres	Gallinetas, lubinas, congrios	204
B-34	Jacks, mullets, sauries	Chinchards, mulets, balaous	Jureles, lisas, papardas	272
B-35	Herrings, sardines, anchovies	Harengs, sardines, anchois	Arenques, sardinas, anchoas	300
B-36	Tunas, bonitos, billfishes	Thons, pélamides, marlins	Atunes, bonitos, agujas	313
B-37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes	Maquereaux, thyrsites, trichiures	Caballas, sierras, peces-sable	343
B-38	Sharks, rays, chimaeras	Squales, raies, chimères	Tiburones, rayas, quimeras	351
B-39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos	364
B-41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce	371
B-42	Sea-spiders, crabs	Araignées de mer, crabes	Centollas, cangrejos	374
B-43	Lobsters, spiny-rock lobsters	Homards, langoustes	Bogavantes, langostas	380
B-44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas	385
B-45	Shrimps, prawns	Crevettes	Gambas, camarones	386
B-46	Krill, planktonic crustaceans	Krill, crustacés planctoniques	Kril, crustáceos planctónicos	397
B-47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos	398
B-51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce	400
B-52	Abalones, winkles, conchs	Ormeaux, bigorneaux, strombes	Orejas de mar, bígaros, estrombos	401
B-53	Oysters	Huîtres	Ostras	404
B-54	Mussels	Moules	Mejillones	407
B-55	Scallops, pectens	Coquilles St.Jacques	Vieiras	410
B-56	Clams, cockles, arkshells	Clams, coques, arches	Almejas, berberechos, arcas	413
B-57	Squids, cuttlefishes, octopuses	Encornets, seiches, poulpes	Calamares, jibias, pulpos	419
B-58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos	430
B-61	Blue-whales, fin-whales	Baleines bleues, rorquals communs	Ballenas azules, rorcuales	432
B-62	Sperm-whales, pilot-whales	Cachalots, globicéphales	Cachalotes, calderones	434
B-63	Eared seals, hair seals, walruses	Otaries, phoques, morses	Lobos marinos, focas, morsas	437
B-64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos	439
B-71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibies	Ranas y otros anfibios	440
B-72	Turtles	Tortues	Tortugas	441
B-73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligatores	443
B-74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados	445
B-75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdés	Límulos y otros arácnidos	446
B-76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos	447
B-77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos	450
B-81	Pearls, mother-of-pearl, shells	Perles, nacres, coquilles	Perlas, madreperlas, conchas	452
B-82	Corals	Coraux	Corales	454
B-83	Sponges	Eponges	Esponjas	456
B-91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas	457
B-92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas	459
B-93	Green seaweeds	Algues vertes	Algas verdes	461
B-94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas	462
C	NOMINAL CATCHES: BY MAJOR FISHING AREAS	CAPTURES NOMINALES: PAR PRINCIPALES ZONES DE PECHE	CAPTURAS NOMINALES: POR AREAS PRINCIPALES DE PESCA	
C-00	Fish, crustaceans, molluscs, etc. - Nominal catches by major fishing areas and species groups	Poissons, crustacés, mollusques, etc. - Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc. - Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies	465
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. (a) by species; (b) by countries	Poissons, crustacés, mollusques, etc. (a) par espèces; (b) par pays	Peces, crustáceos, moluscos, etc. (a) por especies; (b) por países	
C-01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	473
C-02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continental	475

Table Tableau Cuadro			Page Page Página
C-03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales 477
C-04	Asia - Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales 478
C-05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales 481
C-06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales 483
C-07	Former USSR area - Inland waters	Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales	Area de la ex URSS - Aguas cont.ales 484
C-21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste 486
C-27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste 489
C-31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental 493
C-34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental 497
C-37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro 501
C-41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental 505
C-47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental 508
C-48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico 511
C-51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Indico, occidental 512
C-57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Indico, oriental 516
C-58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Indico, Antártico 519
C-61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste 520
C-67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste 524
C-71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental 526
C-77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental 530
C-81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental 533
C-87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental 536
C-88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico 539
D	NOMINAL CATCHES: BY CONTINENTS	CAPTURES NOMINALES: PAR CONTINENTS	CAPTURAS NOMINALES: POR CONTINENTES
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. - Nominal catches by countries and major fishing areas	Poissons, crustacés, mollusques, etc. - Captures nominales par pays et principales zones de pêche	Peces, crustáceos, moluscos, etc. - Capturas nominales por países y áreas principales de pesca
D-1	Africa	Afrique	Africa 543
D-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte 547
D-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur 550
D-4	Asia	Asie	Asia 551
D-5	Europe	Europe	Europa 555
D-6	Oceania	Océanie	Oceanía 559
D-7	Former USSR area	Zone de l'ex-URSS	Area de la ex URSS 561
D-9	Other nei	Autres nca	Otros nep 563
E	NOMINAL CATCHES: BY COUNTRIES	CAPTURES NOMINALES: PAR PAYS	CAPTURAS NOMINALES: POR PAISES
	Fish, crustaceans, molluscs,etc. - Nominal catches by countries and species	Poissons, crustacés, mollusques, etc. - Captures nominales par pays et espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc. - Capturas nominales por países y especies
E-1	Africa	Afrique	Africa 567
E-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte 589
E-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur 605
E-4	Asia	Asie	Asia 613
E-5	Europe	Europe	Europa 635
E-6	Oceania	Océanie	Oceanía 667
E-7	Former USSR area	Zone de l'ex-URSS	Area de la ex URSS 675
E-9	Other nei	Autres nca	Otros nep 688
	NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS	NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES	NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS
	Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas 691

Standard symbols		Signes conventionnels		Símbolos convencionales	
...	data not available; unobtainable; data not separately available but included in another category	...	données non disponibles; données que l'on n'a pas pu obtenir; données non disponibles séparément, mais comprises dans une autre catégorie	...	no hay datos; no han podido obtener datos; datos no disponibles por separado pero incluidos en otra partida estadística
—	none; magnitude known to be nil or zero; given in original source as 'nil' or 'negligible' without any further indication of the magnitude	—	néant; quantité que l'on sait égale à zéro; quantité donnée dans la source originale comme 'nulle' ou 'négligeable', sans autre précision	—	ninguna; cantidad que se sabe es nula o cero; especificada en la fuente original como 'nada' o 'cantidad insignificante' sin otra indicación de su magnitud
0	more than zero but less than half the unit used		quantité supérieure à zéro, mais inférieure à la moitié de l'unité utilisée		más de cero pero inferior a la mitad de la unidad empleada
S	summation of catches		somme des captures		suma de las capturas
nei	not elsewhere included		**nca** non compris ailleurs		**nep** no especificado en otra partida
mt	metric tons = tonnes		tonnes métriques = tonnes		toneladas métricas = toneladas
kg	kilograms		kilogrammes		kilogramos
no	number		nombre		número
...A	FAO name in English of species item not ascertainable		Le nom anglais utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable		Se desconoce el nombre dado por la FAO en inglés a la partida de especies
...B	FAO name in French of species item not ascertainable		Le nom français utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable		Se desconoce el nombre dado por la FAO en francés a la partida de especies
...C	FAO name in Spanish of species item not ascertainable		Le nom espagnol utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable		Se desconoce el nombre dado por la FAO en español a la partida de especies
...D	Scientific name of species item not ascertainable		Le nom scientifique pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable		Se desconoce el nombre científico de la partida de especies
F	FAO estimate from available sources of information or calculation based on specific assumptions		Estimations de la FAO d'après les sources d'informations disponibles ou calculée sur la base de suppositions spécifiques		Estimación de la FAO partiendo de fuentes de información disponibles o calculada sobre la base de suposiciones específicas
R	Repetition of data previously reported by the country		Répétition des données précédemment communiquées par le pays		Repetición de los datos comunicados anteriormente por el país

Introduction

1. This Volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents the annual statistics, for a varying series of recent years ending in 1997, on a world-wide basis, on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants, taken for all purposes (commercial, industrial, recreational and subsistence) by all types and classes of fishing units (fishermen, vessels, gear, etc.) operating both in inland, fresh and brackish water areas, and in inshore, offshore and highseas fishing areas. **Beginning with Volume 82 statistics for mariculture, aquaculture and other kinds of fish farming, are excluded from all national, regional and global totals**.

2. In view of the importance of recreational fishing regarding some stocks and for certain countries, figures include recreational catches where available.

3. The annual period used is the calendar year (1 January - 31 December), with the exception of data on catches in the waters around Antarctica for which the split-year (1 July - 30 June) is used. Split-year data are shown under the calendar year in which the split-year ends.

4. Catches are expressed in metric tons, except those for whales, seals and crocodiles which are given in numbers and corals, pearls and sponges which are given in kilogrammes. Data are expressed in metric tons, except where national offices do not precisely record their catches and submit estimates rounded off to the nearest hundred metric tons. See paragraph 12 of the NOTES ON COUNTRIES OR AREAS.

5. Beginning with Volume 48 data on aquatic mammals (tables B-61, B-62, B-63 and B-64 expressed in numbers) and data on aquatic plants (A-6, B-91, B-92, B-93 and B-94) are excluded from all national, regional and global totals. For practice prior to Volume 48, see notes in respective Yearbook. Beginning with Volume 60, data on corals given in table B-82 are also excluded from all national, regional and global totals. Beginning with Volume 62 data on pearls in table B-81 and sponges in table B-83 are likewise excluded. Beginning with Volume 66 data on crocodiles expressed in numbers in table B-73 are excluded from all national, regional and global totals.

6. Where necessary the data for 1950-96 published in the preceding volumes of the **Yearbook of Fishery Statistics** have been revised. Where figures in this volume differ from those previously published, the amended data represent the most recent version. Some statistics provided to FAO by national offices, in particular those for 1997, are provisional and may be amended in future volumes, and in other FAO publications.

7. National focal points for fishery statistics, in particular those of countries fishing in more than one major fishing area, report their annual catches to various fishery commissions, as well as to FAO. To eliminate duplication in requests to these national offices, FAO cooperates with regional fishery bodies, particularly through the Coordinating Working Party on Fishery Statistics (CWP), to standardize reporting forms, procedures, definitions, classifications and other related documentation. This system reduces discrepancies between the figures appearing in the **Yearbook of Fishery Statistics** and those published in the bulletins issued by the commissions. Some discrepancies may still exist, but effort is constantly being made to eliminate them.

Introduction

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour diverses périodes récentes prenant fin en 1997, les statistiques établies sur une base mondiale des captures nominales de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes aquatiques, effectuées à toutes fins (commerciales, industrielles, récréatives et de subsistance) par tous les types et catégories d'unités de pêche (pêcheurs, bateaux, engins, etc.) opérant tant dans les eaux continentales, douces et saumâtres, que dans les zones de pêche du littoral, du large et de la haute mer. **A partir du Volume 82, les statistiques ayant trait à la mariculture, à l'aquaculture et à d'autres types de pisciculture, sont exclues de tous les données au niveau national, régional et global**.

Etant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certains stocks et pour certains pays, les chiffres indiqués comprennent les captures de la pêche sportive, lorsque de telles données sont disponibles.

La période annuelle utilisée est l'année civile (1er janvier - 31 décembre), sauf pour les données relatives aux captures effectuées dans les eaux environnant l'Antarctique pour lesquelles on utilise l'année fractionnée (1er juillet – 30 juin). Les captures relatives à des années fractionnées figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Les captures débarquées sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des données relatives aux baleines, aux phoques et crocodiles qui sont indiquées numériquement et les données sur les coraux, les perles et les éponges qui sont indiquées en kilogrammes. Les données sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des cas où les services nationaux n'enregistrent pas leurs captures avec précision et communiquent des données estimées arrondies à la centaine de tonnes la plus proche. Voir le paragraphe 12 des NOTES SUR LES PAYS OU ZONES.

A partir du volume 48, les données sur les mammifères aquatiques (tableaux B-61, B-62, B-63 et B-64 exprimées en nombres) et les données sur les plantes aquatiques (A-6, B-91, B-92, B-93 et B-94) sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. Pour la méthode suivie avant le volume 48, se reporter aux notes de l'Annuaire en question. A partir du volume 60, les données sur les coraux indiquées au tableau B-82 sont également exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. A partir du volume 62, les données sur les perles indiquées au tableau B-81, et sur les éponges indiquées au tableau B-83 sont, de même, exclues. A partir du volume 66, les données sur les crocodiles exprimées en nombre au tableau B-73 sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global.

Le cas échéant, les données relatives aux années 1950-96 publiées dans les volumes précédents de l'**Annuaire statistique des pêches** ont été révisées. Lorsque les chiffres indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà publiés, les données modifiées représentent la version la plus récente. Certaines statistiques communiquées à la FAO par les services nationaux sont provisoires, notamment pour 1997, et pourront être modifiées dans les futurs volumes ainsi que dans d'autres publications de la FAO.

Les centres nationaux des statistiques des pêches, notamment ceux des pays exploitant plus d'une principale zone de pêche, déclarent leurs captures annuelles aux diverses commissions des pêches, de même qu'à la FAO. Pour éviter que les demandes addressées à ces services nationaux ne fassent double emploi, la FAO coopère avec les organes régionaux des pêches, en particulier par l'entremise du Groupe de travail de coordination sur les statistiques des pêches (CWP), pour normaliser les formules de déclaration, les procédures, les définitions, les classifications et toute la documentation connexe. Ce système permet de réduire les divergences entre les chiffres figurant dans l'**Annuaire statistique des pêches** et ceux des bulletins publiés par les commissions. Certaines de ces divergences demeurent, mais on s'efforce toujours de les éliminer.

Introducción

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan las estadísticas mundiales, para diversas series de los últimos años que terminan en 1997, de las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y demás animales, residuos y plantas acuáticos, hechas con cualquier fin (comercial, industrial, recreativo y de subsistencia), por unidades de pesca de todos los tipos y categorías (pescadores, barcos, artes, etc.) en aguas continentales, dulces y salobres y en áreas de pesca de bajura, media altura o altura. **A partir del volumen 82 las estadísticas correspondientes a maricultura, acuicultura y otros tipos de pisicultura, están excluidas de las cantidades a nivel nacional, regional y global**.

Dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunos poblaciones de pescado y para ciertos países, las cifras incluyen las capturas de la pesca de recreo cuando se hallan disponibles.

El período anual utilizado es el año civil (1 de enero - 31 de diciembre), excepto en el caso de las capturas hechas alrededor de la Antártida, para las que se utiliza el año emergente (1 de julio - 30 de junio). Los datos correspondientes a los años emergentes se incluyen en el año civil en que termina el año emergente.

Las capturas se expresan en toneladas métricas, excepto en el caso de ballenas, focas y cocodrilos que se dan en número y en el caso de corales, perlas y esponjas que se dan en kilogramos. Los datos se expresan en toneladas métricas, excepto en los casos en que las oficinas nacionales no registran con exactidud sus capturas y presentan datos estimados redondeados al centenar de toneladas métricas más próximo. Véase el párrafo 12 en las NOTAS SOBRE LOS PAISES O AREAS.

A partir del volumen 48 los datos relativos a los mamíferos acuáticos (cuadros B-61, B-62, B-63 y B-64 expresados en números) y los datos relativos a las plantas acuáticas (A-6, B-91, B-92, B-93 y B-94) están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. Con respecto a la práctica seguida antes del volumen 48, véanse las notas en el Anuario respectivo. A partir del volumen 60 los datos relativos a los corales que aparecen en el cuadro B-82 están también todos excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. A partir del volumen 62 los datos relativos a las perlas que aparecen en el cuadro B-81 y a las esponjas que aparecen en el cuadro B-83 están igualmente excluidos. A partir del volumen 66 los datos relativos a los cocodrilos, expresados en números, en el cuadro B-73 están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global.

Siempre que ha sido necesario se han revisado los datos correspondientes a 1950-96 publicados en volumenes anteriores del **Anuario Estadístico de Pesca**. Cuando las cifras que aparecen en este volumen difieren de las publicadas anteriormente, los nuevos datos representan la última versión disponible. Algunas estadísticas facilitadas a la FAO por las oficinas nacionales, en particular las correspondientes a 1997, son provisionales y podrán modificarse en volúmenes futuros y en otras publicaciones de la FAO.

Los centros nacionales de estadísticas perqueras, en particular los de aquelles países que pescan en más de una de las áreas principales de pesca, comunican sus datos sobre capturas anuales a las diversas comisiones de pesca y a la FAO. Para eliminar duplicaciones en la solicitud de datos a esas oficinas nacionales, la FAO colabora con los órganos regionales de pesca, particularmente mediante el Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca (CWP), para uniformar los formularios de comunicación de datos, y los procedimientos, definiciones, clasificaciones, etc. Ello permite además reducir las discrepancias entre las cifras que aparacen en el **Anuario Estadístico de Pesca** y las publicadas en los boletines preparados por las diversas comisiones. Pueden subsistir aún algunas discrepancies, per siempre se intenta eliminarlas.

Introduction

8. For the time being, the flag of the vessel is used to assign its nationality unless the wording of chartering and joint operation contracts indicates otherwise.

9. To facilitate use of the **Yearbook**, a series of notes and lists are included.

10. As usual, government officers and staff of international organizations have made possible the timely publication of this **Yearbook** by their prompt attention to our requests, and the care they devoted to checking material submitted to them. FAO expresses its thanks to them and welcomes the support of national and international organizations, and of interested individuals, in improving the scope and accuracy of the **Yearbook**.

Introduction

Pour le moment, le pavillon du navire est utilisé pour déterminer sa nationalité, à moins que le libellé des contrats d'affrètement et d'opérations conjointes ne l'indique autrement.

Pour faciliter l'emploi de l'**Annuaire**, on a introduit une série de notes et de listes.

Comme de coutume, c'est grâce à la rapidité et au soin avec lesquels les fonctionnaires des services publics et le personnel des organisations internationales ont répondu à nos demandes et vérifié les matériaux qui leur étaient soumis, que cet **Annuaire** a pu être publié en temps voulu. La FAO tient à les remercier et se félicite de l'aide que lui apportent les organisations tant nationales qu'internationales et les personnes intéressées, afin d'améliorer l'étendue et la précision de l'**Annuaire**.

Introducción

Por el momento, se entiende que el pabellón del barco determina su nacionalidad, a menos que en los contratos de fletes o de operación conjunta se indique otra cosa.

Para facilitar la consulta del **Anuario** se incluyen una serie de notas y listas.

Igual que en ocasiones anteriores, la pronta publicación de este **Anuario** ha sido posible gracias a la colaboración de funcionarios estatales y de organizaciones internacionales que han respondido con prontitud a nuestras peticiones y han controlado con atención el material que se les ha presentado. La FAO desea manifestar a todos ellos su reconocimiento y agradece ya desde ahora la ayuda que organizaciones nacionales e internacionales o personas privadas le presten para mejorar el alcance y exactitud de este **Anuario**.

Notes and lists

Notes et listes

Notas y listas

General Notes

1. This volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents, for the most recent series of calendar years and split-years, annual statistics on NOMINAL CATCHES of freshwater, brackish-water and marine species of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals and plants, killed, caught, trapped or collected for all commercial, industrial, recreational and subsistence purposes.

2. In view of the importance of recreational fishing regarding some stocks and for certain countries, and the difficulty of distinguishing in many cases between recreational and subsistence fishing (and in accordance with the recommendation of the 16th Session of the CWP – Coordinating Working Party on Fishery Statistics, Madrid, Spain, 20-25 March 1995), data should cover recreational fisheries.

3. The concept NOMINAL CATCHES refers to the landings converted to a *live weight* basis; the closely related concept LANDINGS refers to the quantities on a *landed weight* basis. In many fisheries the landed quantities (LANDINGS) are identical to the quantities caught (NOMINAL CATCHES).

4. There are many instances where the catches on board fishing vessels or factory ships are gutted, eviscerated, filleted, salted, dried, etc., or reduced to meals, oil, etc. The data on the LANDINGS of such species and products require conversion by accurate yield rates (conversion factors) to establish the live weight equivalents (nominal catches) at the time of their capture. See diagram on the following pages.

5. Many national statistical publications do not use the terms 'landings' and 'catches' with their precise meanings as described above. In such publications the term 'catches' is used sometimes to refer to quantities on a landed weight basis, i.e. 'landings' which might consist of gutted, eviscerated and filleted fish, as well as of meals and oils. However, only where the 'primary production' (this phrase 'primary production' is used in its economic and not in its biological sense) is landed whole is it correct to describe such landed quantities as 'catches'.

6. In some national statistics the following terms are in common use to refer to NOMINAL CATCHES, i.e. landings on a live weight basis:

   a) landings on a round, fresh basis

   b) landings on a round, whole basis

   c) landings on an ex-water weight basis

7. For the 'primary production' data on seaweeds, pearls, shells, corals, sponges, etc., it is preferable to use the term PRODUCTION as being more appropriate than NOMINAL CATCH. The term CATCH is also more suitable than NOMINAL CATCH in the case of whales and seals, where the 'primary production' data for these species are not expressed in weight units but in numbers.

8. Data concerning the nominal catch of fish included within group 36 (tunas, bonitos and billfishes) are generally reviewed in collaboration with the regional agency concerned with tuna statistics (e.g. ICCAT, IATTC, IPTP, SPC, etc.). Due to differences in the date by which these agencies require data to be submitted, figures for the most recent year are often subject to significant revision.

Notes générales

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour les plus récentes séries d'années civiles et d'années fractionnées, les statistiques annuelles des CAPTURES NOMINALES de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux et plantes aquatiques d'eau douce, d'eau saumâtre et d'eau marine, tués, capturés, piégés ou ramassés à des fins commerciales, industrielles, récréative et de subsistance.

Etant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certains stocks et pour certains pays, qu'il est souvent difficile d'établir une distinction entre celle-ci et la pêche de subsistance (et en conformité avec la recommandation de la seizième session du CWP - Groupe de travail de coordination des statistiques de pêches, Madrid, Espagne, 20-25 mars 1955), les données doivent concerner la pêche sportive.

L'expression CAPTURES NOMINALES désigne l'équivalent en *poids vif* des quantités débarquées; l'expression étroitement apparentée QUANTITÉS DÉBARQUÉES désigne le *poids mis à terre*. Dans de nombreuses pêcheries, les mises à terre (QUANTITÉS DÉBARQUÉES) sont identiques aux quantités capturées (CAPTURES NOMINALES).

Dans de nombreux cas, les captures sont vidées, éviscérées, filetées, salées, séchées, etc., ou réduites, en farine, en huile, etc., à bord des bateaux de pêche ou de navires-usines. Les données sur les QUANTITÉS DÉBARQUÉES de la sorte, à savoir après traitement, doivent être converties à l'aide de taux de rendement précis (coefficients de conversion) afin de déterminer les équivalents en poids vif (captures nominales) au moment de la prise. Voir le diagramme aux pages suivantes.

De nombreuses publications statistiques nationales n'emploient pas les expressions «quantités débarquées» et «captures» avec le sens précis indiqué ci-dessus. Le terme «captures» y sert parfois à désigner les quantités sur la base du poids mis à terre, c.-à-d. les «quantités débarquées» qui peuvent être des poissons vidés, éviscérés et filetés, ainsi que des farines et des huiles. Toutefois, c'est seulement lorsque la «production primaire» (au sens économique et non au sens biologique) est débarquée à l'état entier qu'il est correct de parler de «captures» pour ces mises à terre.

Dans certaines statistiques nationales, on utilise couramment les expressions suivantes pour désigner les CAPTURES NOMINALES, c.-à.-d. l'équivalent en poids vif des quantités débarquées:

a) quantités débarquées sur la base du poisson entier, frais

b) quantités débarquées sur la base du poids du poisson entier

c) quantités débarquées sur la base du poids du poisson à sa sortie de l'eau

Pour les données sur la «production primaire» des algues, perles, coquillages, coraux, éponges, etc., il est préférable d'utiliser le terme PRODUCTION, qui est plus approprié que l'expression CAPTURES NOMINALES. Par ailleurs, le terme CAPTURES convient mieux que l'expression CAPTURES NOMINALES dans les cas des baleines et des phoques où la «production primaire» ne s'exprime pas en unités pondérales mais en nombres.

Les données concernant les captures nominales de poissons appartenant au groupe 36 (thonidés, bonites et marlins) sont en général révisées en collaboration avec l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés (par exemple CICTA, CITT, IPTP, CPS, etc.). Comme les dates pour lesquelles ces organisations demandent les données ne correspondent pas toujours, les chiffres pour l'année la plus récente sont souvent sujets à des révisions significatives.

Notas generales

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan, para las más recientes series de años civiles y emergentes, estadísticas anuales de las CAPTURAS NOMINALES de especies de aguas dulces, salobres y marinas, de peces, crustáceos, moluscos y otros animales y plantas acuáticos, matados, capturados, entrampados o cobrados para todo fin de carácter comercial, industrial, pesca de recreo o de subsistencia.

Dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunas poblaciones de pescado y para ciertos países, y la dificultad de distinguir en muchos casos entre dicha pesca y la de subsistencia (y en conformidad con la recomendación de la decimosexta sesión de CWP – Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca, Madrid, España, 20-25 de marzo de 1995), los datos deberán incluir la pesca de recreo.

El concepto de CAPTURAS NOMINALES se refiere a los desembarques expresados en su *peso en vivo*; el concepto DESEMBARQUES íntimamente relacionado, se refiere al *peso descargado*. En muchas pesquerías las cantidades desembarcadas (DESEMBARQUES), son idénticas a las cantidades capturadas (CAPTURAS NOMINALES).

En muchos casos, las capturas a bordo de las embarcaciones de pesca o de los buques factoría se destripan, evisceran, filetean, salan, secan, etc., o se reducen en harina, en aceite, etc. Los datos sobre los DESEMBARQUES de estas especies y productos hay que convertirlos, mediante índices precisos de rendimiento (factores de conversión) para fijar su equivalente en peso en vivo (capturas nominales) en el momento de la captura. Véase el diagrama en las páginas siguientes.

Muchas publicaciones estadísticas nacionales no utilizan los términos 'desembarques' y 'capturas' con la significación precisa que se describe anteriormente. En tales publicaciones, el término 'captura' se emplea algunas veces para referirse a cantidades basadas en el peso desembarcado, es decir 'desembarques' que pueden consistir en pescado destripado, eviscerado y fileteado, así como en harinas y aceites. Sin embargo, sólo cuando la 'producción primaria' (esta frase 'producción primaria' se utiliza en su sentido económico y no en el biológico) se desembarca entera es correcto describir estas cantidades desembarcadas como 'capturas'.

En algunas estadísticas nacionales son de uso común las siguientes expresiones para referirse a las CAPTURAS NOMINALES, es decir, los desembarques expresados según su peso en vivo:

a) desembarques de pescado fresco, entero

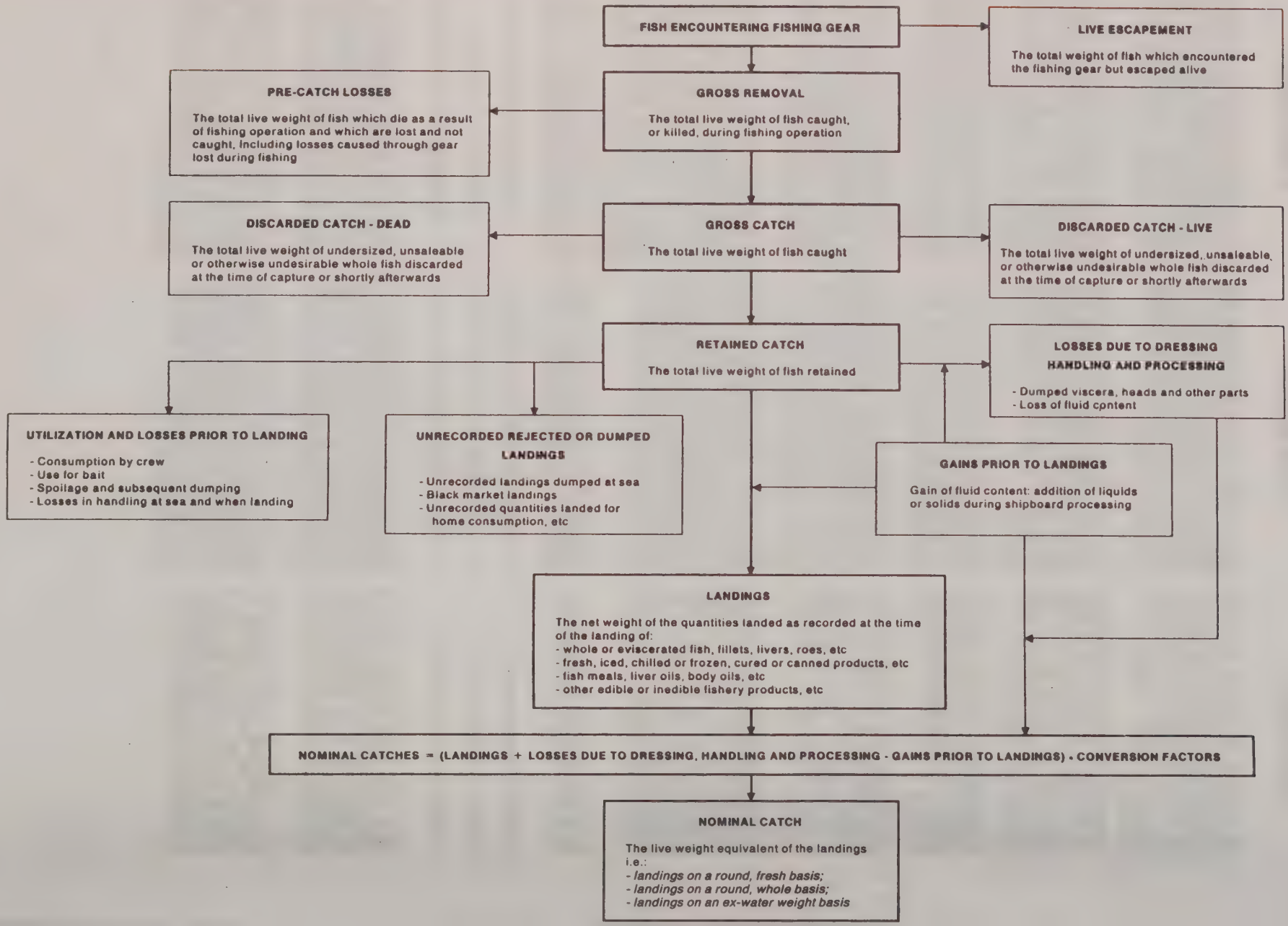
b) desembarques de pescado entero

c) desembarques según el peso del pescado al sacarlo del agua

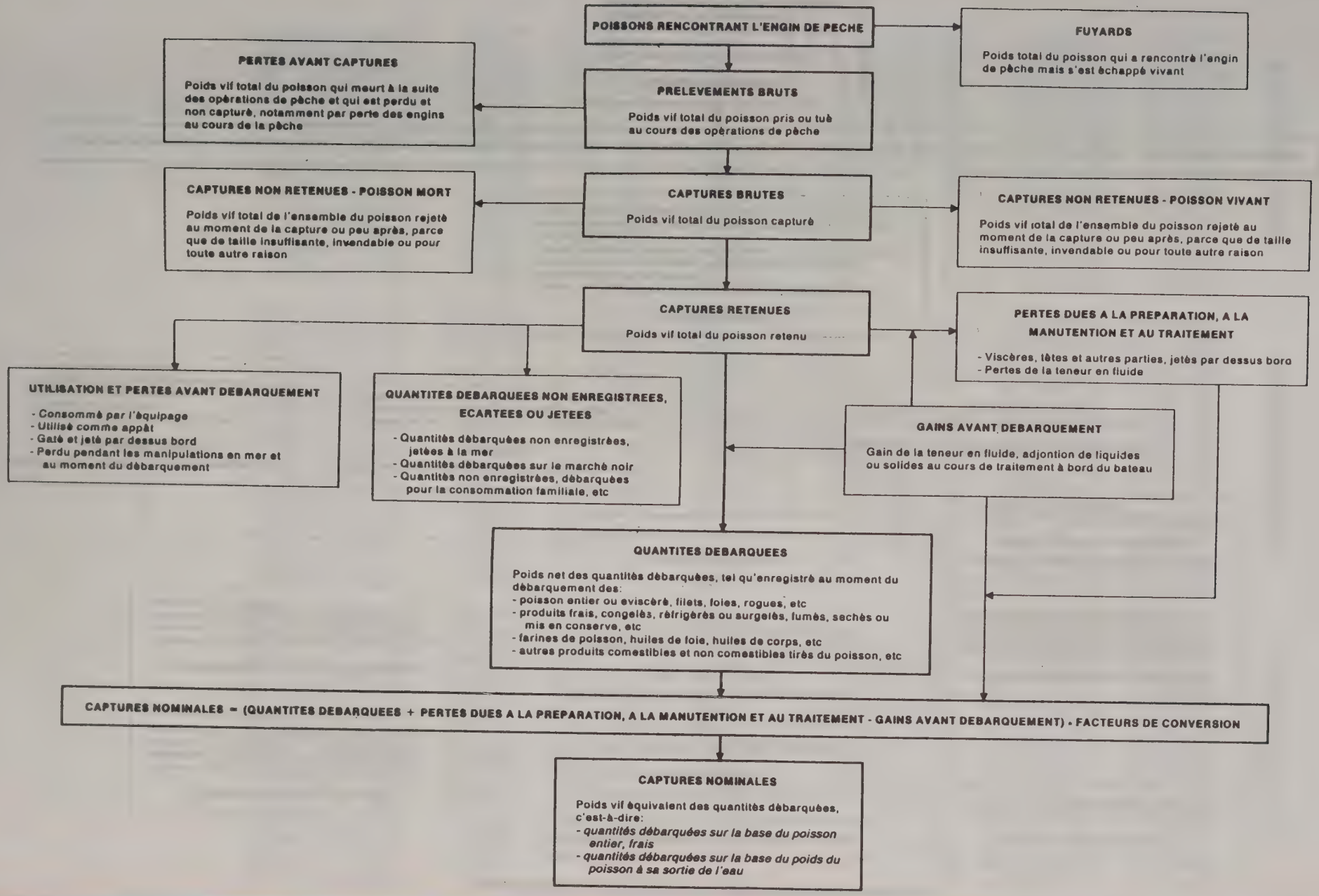
Para los datos de 'producción primaria' de algas marinas, perlas, mariscos, corales, esponjas, etc., es preferible usar el término PRODUCCIÓN, ya que es más apropiado que la expresión CAPTURA NOMINAL. El término CPTURA también es más adecuado que la expresión CAPTURANOMINAL en el caso de ballenas y focas donde los datos de 'producción primaria' para estas especies no se expresan en unidades de peso sino en números.

Los datos relativos a la captura nominal de pescado incluido en el grupo 36 (atún, bonitos y agujas) se revisan generalmente en colaboración con los organismos regionales que se encargan de las estadísticas atuneras (por ejemplo, la CICAA, la CIAT, IPTP, CPS, etc.). Debido a las diferentes fechas en que esos organismos necesitan recibir los datos, es frecuente que las cifras correspondientes a los años más recientes se sometan a una considerable revisión.

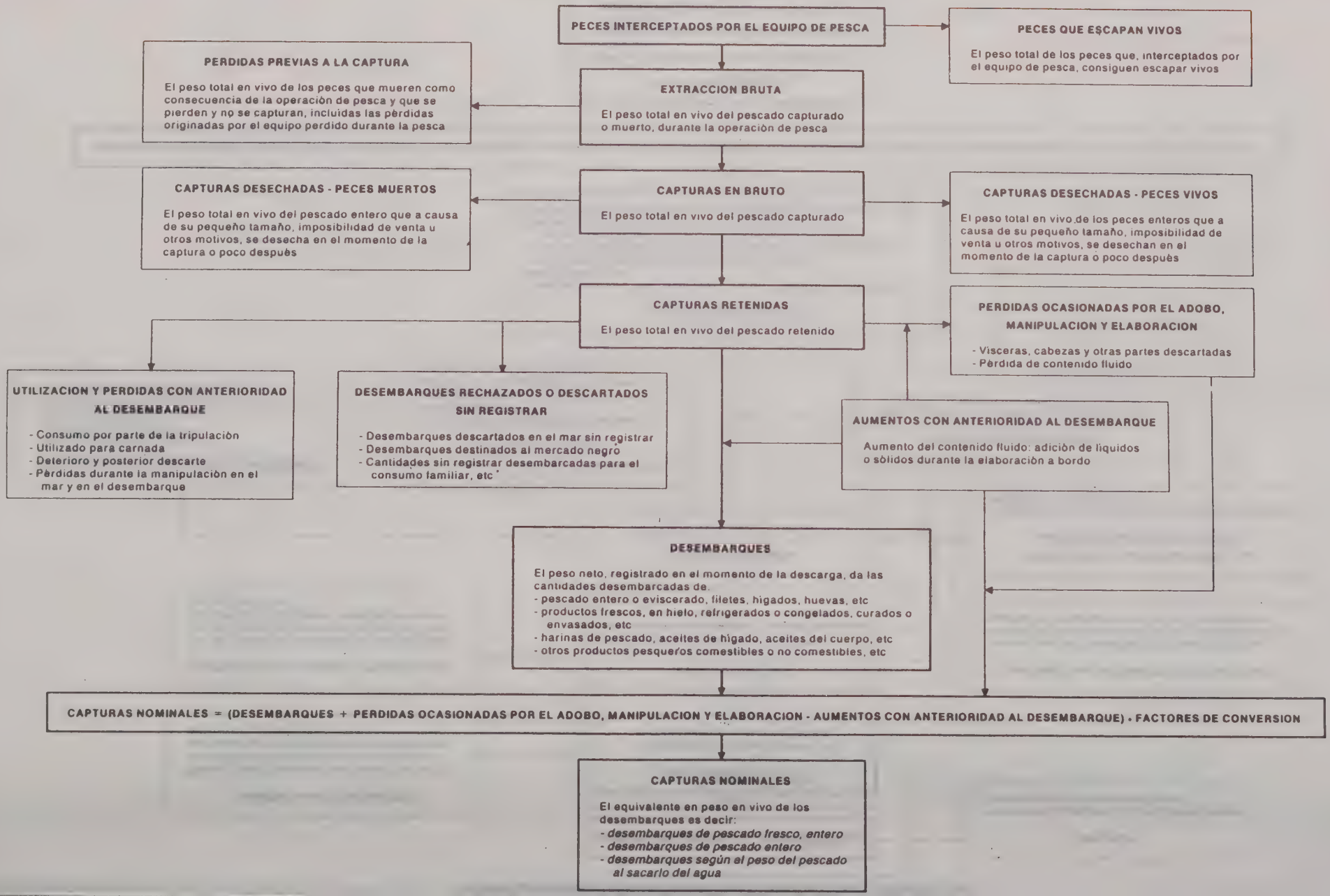
CATCH CONCEPTS: DIAGRAMMATIC PRESENTATION



CONCEPTS RELATIFS AUX CAPTURES: DIAGRAMME EXPLICATIF



CONCEPTOS DE CAPTURA: PRESENTACION DIAGRAMATICA



Notes on species items

1. Data available world-wide on nominal catches of aquatic animals and plants, taken in inland and marine waters, for all kinds of commercial, industrial, recreational and subsistence purposes, are at present broken down at either the species, genus or family levels in approximately 1073 statistical categories called *species items*.

2. These 1073 *species items* are arranged by FAO within the 50 *groups of species* constituting the nine *divisions* of the FAO 'International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants' (ISSCAAP). For these *groups of species* and *divisions* see the ISSCAAP list on the following page. The two-digit group codes shown in this list are reflected in the table numbers in Section B.

3. Each *species item* is identified by means of the following descriptors (subject to constant review and improvement):

a) its FAO English name;

b) its FAO French name;

c) its FAO Spanish name;

d) its scientific name (at the species, genus or family level);

e) its taxonomic code; and

f) its inter-agency 3-alpha identifier.

4. The taxonomic code descriptors are taken from FAO's **Aquatic Sciences and Fisheries Information System**. The following illustrates the meaning assigned to the different digits of this code:

Notes sur les catégories

Les statistiques disponibles sur une base mondiale des captures nominales d'animaux et de plantes aquatiques effectuées dans les eaux continentales et dans les eaux marines à toutes fins commerciales, industrielles, récréatives et de subsistance sont, à l'heure actuelle, ventilées au niveau de l'espèce, du genre ou de la famille, en quelque 1073 catégories statistiques qui sont appelées des *catégories d'espèces*.

Ces 1073 *catégories d'espèces* sont rassemblées par la FAO en cinquante *groupes d'espèces* constituant les neuf *divisions* de la 'Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques' (CSITAPA) de la FAO. Pour ces *groupes d'espèces* et ces *divisions*, on se reportera à la liste de la CSITAPA figurant à la page suivante. Les codes de groupe à deux chiffres indiqués sur la liste se retrouvent dans les numéros des tableaux de la section B.

Chaque *catégorie d'espèces* est identifiée au moyen des descripteurs suivants (sous réserve de révision et d'amélioration constantes):

a) le nom anglais utilisé par la FAO;

b) le nom français utilisé par la FAO;

c) le nom espagnol utilisé par la FAO;

d) le nom scientifique (au niveau de l'espèce, du genre ou de la famille);

e) le code taxonomique; et

f) l'identificateur interinstitutions alpha-3.

Les descripteurs de code taxonomique proviennent du **Système d'information sur les sciences aquatiques et la pêche** de la FAO. On trouvera ci-après la signification des divers chiffres constituant ce code taxonomique.

Notas sobre las partidas de especies

Los datos procedentes de todo el mundo sobre las capturas nominales de animales y plantas acuáticos capturados en aguas continentales y marinas con fines comerciales, industriales, de recreo o de subsistencia se desglosan en la actualidad en unas 1073 categorías estadísticas, que corresponden a especies, géneros o familias, denominadas *partidas de especies*.

Utilizando esas 1073 *partidas de especies*, la FAO desglosa los cincuenta *grupos de especies* que constituyen las nueve *divisiones* de la 'Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos' (CEIUAPA) de la FAO. Estos *grupos de especies* y las nueve *divisiones* indicadas pueden verse en la lista de la CEIUAPA que aparece en la página siguiente. Los códigos de dos dígitos que en esa lista identifican a cada uno de los grupos se utilizan luego en los cuadros de la Sección B.

Cada una de las *partidas de especies*, se identifica con los siguientes descriptores (que se revisan y mejoran continuamente):

a) nombre inglés utilizado por la FAO;

b) nombre francés utilizado por la FAO;

c) nombre español utilizado por la FAO;

d) nombre científico (de la especie, género o familia);

e) código taxonómico; e

f) identificador alfa-3 utilizado por distintos organismos.

Los descriptores del código taxonómico se han tomado del **Sistema de Información de las Ciencias Acuáticas y la Pesca** de la FAO. El cuadro siguiente ilustra el significado de los distintos dígitos de dicho código:

Main grouping	Order or sub-order	Family	Genus	Species
1,	75	(04)	003,	01

Groupe principal	Ordre ou sous-ordre	Famille	Genre	Espèce
1,	75	(04)	003,	01

Grupo principal	Orden o suborden	Familia	Género	Especie
1,	75	(04)	003,	01

5. In all tables, except A-1(e) (where selected species items of significant commercial importance are listed in the order of 1997 catch size), the species items are arranged in order of their taxonomic codes within their respective ISSCAAP groups.

Dans tous les tableaux, à l'exception de A-1(e) (où certaines catégories d'espèces ayant une importance commerciale notable sont énumérées selon le chiffre des captures de 1997), les catégories d'espèces sont disposées selon l'ordre du code taxonomique dans leurs groupes CSITAPA, respectifs.

En todos los cuadros, excepto en el cuadro A-1(e) (en el cual algunas especies de gran importancia comercial aparecen ordenadas según el volumen de sus capturas en 1997), las partidas de especies aparecen por orden de su código taxonómico dentro de los respectivos grupos de la CEIUAPA.

6. Several countries still report their catches by large groups of species. In these circumstances the catch data presented by individual species items are likely to be underestimated. Therefore, when examining the statistics for a particular species, it should be noted that an unknown proportion of the catches for that species might have been reported by the national office under the generic, family or order names of the species, or even more roughly as 'marine fishes unspecified'. Consequently, **species items totals frequently underestimate the real catch of the individual species**.

Plusieurs pays continuent à communiquer leurs captures par grands groupes d'espèces. Dans ces circomstances les données des captures par catégories d'espèces individuelles sont donc probablement sous-estimées. Par conséquent, lorsqu'on examine les statistiques d'une espèce donnée, il convient de noter qu'une proportion inconnue des captures de cette espèce peut avoir été consignée par l'organisme national sous le nom du genre, de la famille ou de l'ordre de l'espèce, ou même, plus approximativement dans la catégorie 'poissons marins non spécifiés'. C'est pourquoi que **les totaux correspondant aux espèces données sous-estiment souvent la capture réelle de chacune des espèces**.

Varios países siguen informando de sus capturas por grandes grupos de especies. En estos casos, es probable que aparezcan subestimados los datos sobre la captura de las distintas categorías de especies. Por consiguiente, al examinar las estadísticas de una especie particular, debe tenerse en cuenta que una proporción desconocida de las capturas de esa especie puede haber sido ya comunicada por la oficina nacional con el nombre genérico, el de la familia o el del orden de la especie, o incluso más aproximativamente como 'peces marinos no especificados'. Por consiguiente, **los totales de las categorías de especies subestiman frecuentemente la captura efectiva de la especie individual**.

	ISSCAAP	CSITAPA	CEIUAPA
Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISION Grupo de especies
1	FRESHWATER FISHES	POISSONS D'EAU DOUCE	PECES DE AGUA DULCE
11	Carps, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos
12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos
13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos
2	DIADROMOUS FISHES	POISSONS DIADROMES	PECES DIADROMOS
21	Sturgeons, paddlefishes	Esturgeons, spatules	Esturiones, solles
22	River eels	Anguilles	Anguilas
23	Salmons, trouts, smelts	Saumons, truites, éperlans	Salmones, truchas, eperlanos
24	Shads	Aloses	Sábalos
25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos
3	MARINE FISHES	POISSONS MARINS	PECES MARINOS
31	Flounders, halibuts, soles	Flets, flétans, soles	Platijas, halibuts, lenguados
32	Cods, hakes, haddocks	Morues, merlus, églefins	Bacalaos, merluzas, eglefinos
33	Redfishes, basses, congers	Rascasses, perches de mer, congres	Gallinetas, lubinas, congrios
34	Jacks, mullets, sauries	Chinchards, mulets, balaous	Jureles, lisas, papardas
35	Herrings, sardines, anchovies	Harengs, sardines, anchois	Arenques, sardinas, anchoas
36	Tunas, bonitos, billfishes	Thons, pélamides, marlins	Atunes, bonitos, agujas
37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes	Maquereaux, thyrsites, trichiures	Caballas, sierras, peces-sable
38	Sharks, rays, chimaeras	Squales, raies, chimères	Tiburones, rayas, quimeras
39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos
4	CRUSTACEANS	CRUSTACES	CRUSTACEOS
41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce
42	Sea-spiders, crabs	Araignées de mer, crabes	Centollas, cangrejos
43	Lobsters, spiny-rock lobsters	Homards, langoustes	Bogavantes, langostas
44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas
45	Shrimps, prawns	Crevettes	Gambas, camarones
46	Krill, planktonic crustaceans	Krill, crustacés planctoniques	Kril, crustáceos planctónicos
47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos
5	MOLLUSCS	MOLLUSQUES	MOLUSCOS
51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce
52	Abalones, winkles, conchs	Ormeaux, bigorneaux, strombes	Orejas de mar, bígaros, estrombos
53	Oysters	Huîtres	Ostras
54	Mussels	Moules	Mejillones
55	Scallops, pectens	Coquilles St.Jacques	Vieiras
56	Clams, cockles, arkshells	Clams, coques, arches	Almejas, berberechos, arcas
57	Squids, cuttlefishes, octopuses	Encornets, seiches, poulpes	Calamares, jibias, pulpos
58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos
6	WHALES, SEALS AND OTHER AQUATIC MAMMALS	BALEINES, PHOQUES ET AUTRES MAMMIFERES AQUATIQUES	BALLENAS, FOCAS Y OTROS MAMIFEROS ACUATICOS
61	Blue-whales, fin-whales	Baleines bleues, rorquals communs	Ballenas azules, rorcuales
62	Sperm-whales, pilot-whales	Cachalots, globicéphales	Cachalotes, calderones
63	Eared seals, hair seals, walruses	Otaries, phoques, morses	Lobos marinos, focas, morsas
64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos
7	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMALS	ANIMAUX AQUATIQUES DIVERS	ANIMALES ACUATICOS DIVERSOS
71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibies	Ranas y otros anfibios
72	Turtles	Tortues	Tortugas
73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligatores
74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados
75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdés	Límulos y otros arácnidos
76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos
77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos
8	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMAL PRODUCTS	PRODUITS DIVERS D'ANIMAUX AQUATIQUES	DIVERSOS PRODUCTOS DE ANIMALES ACUATICOS
81	Pearls, mother-of-pearl, shells	Perles, nacres, coquilles	Perlas, madreperlas, conchas
82	Corals	Coraux	Corales
83	Sponges	Eponges	Esponjas

ISSCAAP	CSITAPA	CEIUAPA
Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISION Grupo de especies
▸ 9	AQUATIC PLANTS	PLANTES AQUATIQUES	PLANTAS ACUATICAS
▸ 91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas
▸ 92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas
▸ 93	Green seaweeds	Algues vertes	Algas verdes
▸ 94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas

ISSCAAP = International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants

▸ See paragraph 5 of the INTRODUCTION

CSITAPA = Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques.

▸ Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

CEIUAPA = Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos.

▸ Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

1,00 PISCES

1,02 PETROMYZONTIFORMES

1,02(01) *PETROMYZONTIDAE*
- 1,02(01)xxx,xx *Petromyzontidae*
- 1,02(01)001,xx *Petromyzon spp*
- 1,02(01)002,01 *Lampetra fluviatilis*

1,06 LAMNIFORMES

1,06(01) *CETORHINIDAE*
- 1,06(01)003,01 *Cetorhinus maximus*

1,06(06) *ALOPIIDAE*
- 1,06(06)006,01 *Alopias vulpinus*

1,06(08) *LAMNIDAE*
- 1,06(08)xxx,xx *Lamnidae*
- 1,06(08)002,01 *Isurus oxyrinchus*
- 1,06(08)002,03 *Isurus paucus*
- 1,06(08)003,01 *Lamna nasus*

1,07 ORECTOLOBIFORMES

1,07(03) *GINGLYMOSTOMATIDAE*
- 1,07(03)009,xx *Ginglymostoma spp*

1,08 CARCHARHINIFORMES

1,08(01) *SCYLIORHINIDAE*
- 1,08(01)003,xx *Scyliorhinus spp*

1,08(02) *CARCHARHINIDAE*
- 1,08(02)xxx,xx *Carcharhinidae*
- 1,08(02)004,01 *Prionace glauca*
- 1,08(02)010,01 *Carcharhinus plumbeus*
- 1,08(02)010,03 *Carcharhinus limbatus*
- 1,08(02)010,16 *Carcharhinus obscurus*
- 1,08(02)010,17 *Carcharhinus falciformis*

1,08(03) *SPHYRNIDAE*
- 1,08(03)005,01 *Sphyrna zygaena*
- 1,08(03)005,06 *Sphyrna lewini*

1,08(04) *TRIAKIDAE*
- 1,08(04)007,xx *Mustelus spp*
- 1,08(04)007,12 *Mustelus schmitti*
- 1,08(04)011,xx *Galeorhinus spp*
- 1,08(04)011,03 *Galeorhinus galeus*

1,09 SQUALIFORMES

1,09(01) *SQUALIDAE*
- 1,09(01)xxx,xx *Squalidae*
- 1,09(01)xxx,xx *Squalidae, Scyliorhinidae*
- 1,09(01)002,01 *Somniosus microcephalus*
- 1,09(01)007,04 *Squalus acanthias*
- 1,09(01)010,xx *Etmopterus spp*
- 1,09(01)018,01 *Dalatias licha*

1,09(03) *SQUATINIDAE*
- 1,09(03)xxx,xx *Squatinidae*
- 1,09(03)004,01 *Squatina squatina*

1,10 RAJIFORMES

1,10(01) *RHINOBATIDAE*
- 1,10(01)xxx,xx *Rhinobatidae*
- 1,10(01)005,09 *Rhinobatos percellens*
- 1,10(01)005,10 *Rhinobatos planiceps*

1,10(02) *PRISTIDAE*
- 1,10(02)xxx,xx *Pristidae*

1,10(04) *RAJIDAE*
- 1,10(04)001,xx *Raja spp*
- 1,10(04)001,01 *Raja batis*
- 1,10(04)001,02 *Raja clavata*
- 1,10(04)001,04 *Raja montagui*
- 1,10(04)001,07 *Raja fullonica*
- 1,10(04)001,10 *Raja naevus*
- 1,10(04)001,11 *Raja oxyrinchus*

1,10(05) *DASYATIDAE*
- 1,10(05)003,01 *Dasyatis akajei*

1,10(07) *MYLIOBATIDAE*
- 1,10(07)xxx,xx *Myliobatidae*

1,11 TORPEDINIFORMES

1,11(01) *TORPEDINIDAE*
- 1,11(01)002,xx *Torpedo spp*

1,12 CHIMAERIFORMES

1,12(03) *CALLORHYNCHIDAE*
- 1,12(03)001,xx *Callorhinchus spp*
- 1,12(03)001,03 *Callorhinchus capensis*

1,14 LEPIDOSIRENIFORMES

1,14(02) *PROTOPTERIDAE*
- 1,14(02)002,xx *Protopterus spp*

1,17 ACIPENSERIFORMES

1,17(01) *ACIPENSERIDAE*
- 1,17(01)xxx,xx *Acipenseridae*
- 1,17(01)001,02 *Acipenser gueldenstaedtii*
- 1,17(01)001,04 *Acipenser ruthenus*
- 1,17(01)001,05 *Acipenser stellatus*
- 1,17(01)005,01 *Huso huso*

1,17(02) *POLYODONTIDAE*
- 1,17(02)002,01 *Polyodon spathula*

1,21 CLUPEOIDEI

1,21(01) *ELOPIDAE*
- 1,21(01)003,02 *Elops saurus*

1,21(02) *MEGALOPIDAE*
- 1,21(02)004,02 *Megalops cyprinoides*
- 1,21(02)051,01 *Tarpon atlanticus*

1,21(03) *ALBULIDAE*
- 1,21(03)005,01 *Albula vulpes*
- 1,21(03)006,01 *Pterothrissus belloci*

1,21(05) *CLUPEIDAE*
- 1,21(05)xxx,xx *Stolothrissa, Limnothrissa spp*
- 1,21(05)001,05 *Clupea harengus*
- 1,21(05)001,07 *Clupea pallasii*
- 1,21(05)011,xx *Alosa spp*
- 1,21(05)011,xx *Alosa alosa, A.fallax*
- 1,21(05)011,02 *Alosa pontica*
- 1,21(05)011,03 *Alosa sapidissima*
- 1,21(05)011,06 *Alosa pseudoharengus*
- 1,21(05)011,07 *Alosa aestivalis*
- 1,21(05)011,08 *Alosa mediocris*
- 1,21(05)012,xx *Sardinella spp*
- 1,21(05)012,03 *Sardinella gibbosa*
- 1,21(05)012,04 *Sardinella longiceps*
- 1,21(05)012,10 *Sardinella aurita*
- 1,21(05)012,17 *Sardinella maderensis*
- 1,21(05)012,22 *Sardinella zunasi*
- 1,21(05)012,23 *Sardinella lemuru*
- 1,21(05)012,24 *Sardinella brasiliensis*
- 1,21(05)013,01 *Sardinops melanostictus*
- 1,21(05)013,02 *Sardinops caeruleus*
- 1,21(05)013,03 *Sardinops sagax*
- 1,21(05)013,05 *Sardinops ocellatus*
- 1,21(05)014,xx *Caspialosa spp*
- 1,21(05)018,01 *Dorosoma cepedianum*
- 1,21(05)023,01 *Anodontostoma chacunda*
- 1,21(05)024,01 *Brevoortia aurea*
- 1,21(05)024,02 *Brevoortia pectinata*
- 1,21(05)024,03 *Brevoortia tyrannus*
- 1,21(05)024,04 *Brevoortia patronus*
- 1,21(05)029,01 *Dussumieria acuta*
- 1,21(05)029,02 *Dussumieria elopsoides*
- 1,21(05)030,02 *Ethmalosa fimbriata*
- 1,21(05)031,01 *Etrumeus teres*
- 1,21(05)031,04 *Etrumeus whiteheadi*
- 1,21(05)033,xx *Harengula spp*
- 1,21(05)034,05 *Hilsa kelee*
- 1,21(05)038,01 *Tenualosa ilisha*
- 1,21(05)038,04 *Tenualosa toli*
- 1,21(05)042,01 *Opisthonema libertate*
- 1,21(05)042,02 *Opisthonema oglinum*
- 1,21(05)049,01 *Spratelloides gracilis*
- 1,21(05)058,01 *Clupanodon(konosirus)punctatus*
- 1,21(05)058,03 *Clupanodon thrissa*

1,21(05)059,01 *Clupeonella cultriventris*
1,21(05)064,01 *Sardina pilchardus*
1,21(05)066,01 *Sprattus sprattus*
1,21(05)066,02 *Sprattus fuegensis*
1,21(05)067,02 *Ethmidium maculatum*
1,21(05)072,01 *Herklotsichthys quadrimaculat.*
1,21(05)078,01 *Strangomera bentincki*

1,21(06) *ENGRAULIDAE*
1,21(06)xxx,xx *Engraulidae*
1,21(06)002,01 *Engraulis encrasicolus*
1,21(06)002,02 *Engraulis japonicus*
1,21(06)002,06 *Engraulis anchoita*
1,21(06)002,07 *Engraulis mordax*
1,21(06)002,08 *Engraulis ringens*
1,21(06)002,12 *Engraulis capensis*
1,21(06)015,01 *Cetengraulis edentulus*
1,21(06)015,03 *Cetengraulis mysticetus*
1,21(06)038,04 *Lycengraulis grossidens*
1,21(06)050,xx *Stolephorus spp*

1,21(07) *ALEPOCEPHALIDAE*
1,21(07)007,01 *Alepocephalus bairdii*

1,21(12) *PRISTIGASTERIDAE*
1,21(12)001,03 *Ilisha elongata*
1,21(12)001,05 *Ilisha hoeveni*
1,21(12)001,12 *Ilisha africana*
1,21(12)003,03 *Pellona ditchela*

1,22 CHIROCENTROIDEI,CHANOIDEI,ETC

1,22(01) *CHIROCENTRIDAE*
1,22(01)002,xx *Chirocentrus spp*
1,22(01)002,01 *Chirocentrus dorab*

1,22(02) *CHANIDAE*
1,22(02)001,01 *Chanos chanos*

1,23 SALMONOIDEI

1,23(01) *SALMONIDAE*
1,23(01)004,xx *Salmo spp*
1,23(01)004,01 *Salmo salar*
1,23(01)004,02 *Salmo trutta*
1,23(01)009,02 *Oncorhynchus gorbuscha*
1,23(01)009,03 *Oncorhynchus keta*
1,23(01)009,05 *Oncorhynchus masou*
1,23(01)009,06 *Oncorhynchus nerka*
1,23(01)009,07 *Oncorhynchus tshawytscha*
1,23(01)009,08 *Oncorhynchus kisutch*
1,23(01)009,09 *Oncorhynchus mykiss*
1,23(01)010,xx *Salvelinus spp*
1,23(01)010,02 *Salvelinus fontinalis*
1,23(01)010,05 *Salvelinus alpinus*
1,23(01)010,07 *Salvelinus namaycush*

1,23(02) *THYMALLIDAE*
1,23(02)005,01 *Thymallus thymallus*

1,23(03) *PLECOGLOSSIDAE*
1,23(03)016,01 *Plecoglossus altivelis*

1,23(04) *OSMERIDAE*
1,23(04)xxx,xx *Osmerus spp, Hypomesus spp*
1,23(04)002,01 *Mallotus villosus*
1,23(04)003,01 *Osmerus eperlanus*
1,23(04)003,03 *Osmerus mordax*
1,23(04)008,01 *Hypomesus olidus*
1,23(04)008,02 *Hypomesus pretiosus*
1,23(04)012,01 *Thaleichthys pacificus*

1,23(05) *ARGENTINIDAE*
1,23(05)015,xx *Argentina spp*
1,23(05)029,01 *Glossanodon semifasciatus*

1,23(12) *COREGONIDAE*
1,23(12)001,xx *Coregonus spp*
1,23(12)001,01 *Coregonus albula*
1,23(12)001,02 *Coregonus lavaretus*
1,23(12)001,03 *Coregonus oxyrinchus*
1,23(12)001,12 *Coregonus clupeaformis*
1,23(12)001,13 *Coregonus artedi*

1,24 ESOCOIDEI

1,24(03) *ESOCIDAE*
1,24(03)001,01 *Esox lucius*

1,25 STOMIATOIDEI

1,25(02) *STERNOPTYCHIDAE*
1,25(02)030,xx *Maurolicus spp*

1,27 NOTOPTEROIDEI

1,27(02) *NOTOPTERIDAE*
1,27(02)003,xx *Notopterus spp*

1,28 OSTEOGLOSSOIDEI

1,28(01) *ARAPAIMIDAE*
1,28(01)001,01 *Arapaima gigas*

1,28(03) *HETEROTIDAE*
1,28(03)004,xx *Heterotis spp*

1,32 SCOPELIFORMES

1,32(01) *MACHOKIDAE(=SYNODIDAE)*
1,32(01)034,xx *Synodontis spp*

1,32(08) *MYCTOPHIDAE*
1,32(08)xxx,xx *Myctophidae*
1,32(08)017,01 *Lampanyctodes hectoris*

1,32(11) *HARPADONTIDAE*
1,32(11)001,02 *Harpadon nehereus*

1,38 CHARACOIDEI

1,38(01) *CHARACIDAE*
1,38(01)xxx,xx *Characidae*
1,38(01)001,xx *Prochilodus spp*
1,38(01)001,20 *Prochilodus reticulatus*
1,38(01)046,05 *Colossoma macropomum*
1,38(01)076,01 *Piaractus brachypomus*

1,40 CYPRINOIDEI

1,40(01) *CATOSTOMIDAE*
1,40(01)xxx,xx *Catostomidae*
1,40(01)011,xx *Ictiobus spp*

1,40(02) *CYPRINIDAE*
1,40(02)xxx,xx *Cyprinidae*
1,40(02)001,xx *Abramis spp*
1,40(02)001,02 *Abramis brama*
1,40(02)002,01 *Cyprinus carpio*
1,40(02)007,01 *Tinca tinca*
1,40(02)012,01 *Alburnus alburnus*
1,40(02)013,01 *Barbus barbus*
1,40(02)016,01 *Carassius carassius*
1,40(02)016,02 *Carassius auratus*
1,40(02)018,xx *Rutilus spp*
1,40(02)018,01 *Rutilus rutilus*
1,40(02)018,02 *Rutilus frisii*
1,40(02)020,01 *Leuciscus idus*
1,40(02)024,xx *Labeo spp*
1,40(02)025,02 *Cirrhinus molitorella*
1,40(02)027,01 *Hypophthalmichthys nobilis*
1,40(02)035,01 *Ctenopharyngodon idellus*
1,40(02)043,01 *Hypophthalmichthys molitrix*
1,40(02)070,01 *Rastrineobola argentea*
1,40(02)100,01 *Pelecus cultratus*
1,40(02)115,xx *Aspius spp*
1,40(02)115,01 *Aspius aspius*
1,40(02)132,01 *Leptobarbus hoeveni*
1,40(02)144,01 *Mylopharyngodon piceus*
1,40(02)151,01 *Megalobrama amblycephala*
1,40(02)161,xx *Puntius spp*
1,40(02)161,02 *Puntius javanicus*

1,41 SILUROIDEI

1,41(02) *ARIIDAE*
1,41(02)xxx,xx *Ariidae*
1,41(02)042,08 *Galeichthys feliceps*

1,41(06) *PLOTOSIDAE*
1,41(06)064,xx *Plotosus spp*

1,41(07) *SILURIDAE*
1,41(07)031,01 *Silurus glanis*
1,41(07)050,xx *Kryptopterus spp*

1,41(08) *BAGRIDAE*
1,41(08)078,xx *Chrysichthys spp*

1,41(08)078,02 *Chrysichthys nigrodigitatus*
1,41(08)111,xx *Bagrus spp*

1,41(10) *ICTALURIDAE*
1,41(10)002,xx *Ictalurus spp*
1,41(10)002,02 *Ictalurus punctatus*
1,41(10)002,05 *Ictalurus melas*
1,41(10)002,07 *Ictalurus nebulosus*

1,41(18) *CLARIIDAE*
1,41(18)030,xx *Clarias spp*
1,41(18)030,01 *Clarias batrachus*
1,41(18)030,03 *Clarias gariepinus*
1,41(18)030,07 *Clarias anguillaris*

1,41(20) *SYNODONTIDAE*
1,41(20)xxx,xx *Synodontidae*
1,41(20)068,01 *Saurida tumbil*
1,41(20)068,04 *Saurida undosquamis*

1,43 ANGUILLOIDEI

1,43(02) *ANGUILLIDAE*
1,43(02)002,xx *Anguilla spp*
1,43(02)002,01 *Anguilla anguilla*
1,43(02)002,04 *Anguilla japonica*
1,43(02)002,06 *Anguilla rostrata*
1,43(02)002,07 *Anguilla australis*

1,43(09) *MURAENESOCIDAE*
1,43(09)011,xx *Muraenesox spp*
1,43(09)011,02 *Muraenesox cinereus*

1,43(13) *CONGRIDAE*
1,43(13)xxx,xx *Congridae*
1,43(13)001,01 *Conger conger*
1,43(13)001,02 *Conger orbignyanus*
1,43(13)001,04 *Conger oceanicus*
1,43(13)012,01 *Conger myriaster*

1,47 BELONIFORMES

1,47(01) *BELONIDAE*
1,47(01)xxx,xx *Belonidae*
1,47(01)001,01 *Belone belone*
1,47(01)013,xx *Tylosurus spp*

1,47(02) *SCOMBERESOCIDAE*
1,47(02)002,01 *Scomberesox saurus*
1,47(02)007,01 *Cololabis saira*

1,47(04) *EXOCOETIDAE*
1,47(04)xxx,xx *Exocoetidae*
1,47(04)003,11 *Hyporhamphus sajori*
1,47(04)004,xx *Hemiramphus spp*
1,47(04)004,06 *Hemiramphus brasiliensis*
1,47(04)010,02 *Cypselurus agoo*

1,48 GADIFORMES

1,48(02) *MORIDAE*
1,48(02)xxx,xx *Moridae*
1,48(02)030,01 *Antimora rostrata*
1,48(02)040,01 *Salilota australis*

1,48(03) *BREGMACEROTIDAE*
1,48(03)018,01 *Bregmaceros mcclellandi*

1,48(04) *GADIDAE*
1,48(04)001,01 *Brosme brosme*
1,48(04)002,02 *Gadus morhua*
1,48(04)002,11 *Gadus macrocephalus*
1,48(04)002,12 *Gadus ogac*
1,48(04)003,01 *Lota lota*
1,48(04)005,01 *Molva molva*
1,48(04)005,02 *Molva dypterygia*
1,48(04)006,01 *Phycis blennoides*
1,48(04)008,01 *Urophycis brasiliensis*
1,48(04)008,02 *Urophycis chuss*
1,48(04)008,03 *Urophycis tenuis*
1,48(04)010,01 *Melanogrammus aeglefinus*
1,48(04)012,01 *Eleginus navaga*
1,48(04)012,02 *Eleginus gracilis*
1,48(04)013,02 *Microgadus tomcod*
1,48(04)014,01 *Pseudophycis bachus*
1,48(04)015,01 *Pollachius virens*
1,48(04)015,02 *Pollachius pollachius*
1,48(04)016,01 *Theragra chalcogramma*
1,48(04)019,01 *Boreogadus saida*
1,48(04)032,01 *Trisopterus esmarkii*
1,48(04)032,02 *Trisopterus minutus*
1,48(04)032,03 *Trisopterus luscus*
1,48(04)033,01 *Micromesistius poutassou*
1,48(04)033,02 *Micromesistius australis*
1,48(04)034,01 *Merlangius merlangus*

1,48(05) *MERLUCCIIDAE*
1,48(05)004,xx *Merluccius spp*
1,48(05)004,xx *Merluccius capensis,M.paradox.*
1,48(05)004,01 *Merluccius merluccius*
1,48(05)004,02 *Merluccius senegalensis*
1,48(05)004,03 *Merluccius australis*
1,48(05)004,04 *Merluccius bilinearis*
1,48(05)004,05 *Merluccius gayi*
1,48(05)004,06 *Merluccius hubbsi*
1,48(05)004,07 *Merluccius productus*
1,48(05)004,08 *Merluccius polli*
1,48(05)004,09 *Merluccius capensis*
1,48(05)004,13 *Merluccius polylepis*
1,48(05)017,xx *Macruronus spp*
1,48(05)017,01 *Macruronus magellanicus*
1,48(05)017,02 *Macruronus novaezelandiae*

1,48(06) *MACROURIDAE*
1,48(06)001,xx *Macrourus spp*
1,48(06)001,03 *Macrourus berglax*
1,48(06)004,01 *Coryphaenoides rupestris*

1,50 GASTEROSTEIFORMES

1,50(01) *GASTEROSTEIDAE*
1,50(01)001,xx *Gasterosteus spp*

1,51 SYNGNATHIFORMES

1,51(03) *MACRORAMPHOSIDAE*
1,51(03)004,01 *Macroramphosus scolopax*

1,61 BERYCIFORMES

1,61(02) *BERYCIDAE*
1,61(02)003,xx *Beryx spp*

1,61(05) *TRACHICHTHYIDAE*
1,61(05)002,02 *Hoplostethus atlanticus*

1,62 ZEIFORMES

1,62(01) *ZEIDAE*
1,62(01)001,01 *Zeus faber*
1,62(01)004,01 *Zenopsis conchifer*

1,62(03) *CAPROIDAE*
1,62(03)xxx,xx *Caproidae*

1,62(04) *OREOSOMATIDAE*
1,62(04)xxx,xx *Oreosomatidae*

1,64 SPHYRAENOIDEI

1,64(01) *SPHYRAENIDAE*
1,64(01)001,xx *Sphyraena spp*
1,64(01)001,09 *Sphyraena barracuda*

1,65 MUGILOIDEI

1,65(01) *MUGILIDAE*
1,65(01)xxx,xx *Mugilidae*
1,65(01)001,02 *Mugil cephalus*
1,65(01)001,12 *Mugil liza*
1,65(01)010,01 *Joturus pichardi*

1,65(02) *ATHERINIDAE*
1,65(02)xxx,xx *Atherinidae*
1,65(02)001,01 *Atherina boyeri*
1,65(02)013,02 *Menidia menidia*

1,66 POLYNEMIFORMES

1,66(01) *POLYNEMIDAE*
1,66(01)xxx,xx *Polynemidae*
1,66(01)001,09 *Polydactylus quadrifilis*
1,66(01)002,01 *Eleutheronema tetradactylum*
1,66(01)003,02 *Galeoides decadactylus*
1,66(01)004,01 *Pentanemus quinquarius*

1,67 OPHIOCEPHALIFORMES

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,67(01) *CHANNIDAE*
- 1,67(01)001,xx *Channa spp*
- 1,67(01)001,01 *Channa argus*
- 1,67(01)001,07 *Channa striata*
- 1,67(01)001,09 *Channa micropeltes*

1,69 PERCIFORMES

1,70 PERCOIDEI

1,70(00) *CAESIONIDAE*
- 1,70(00)112,xx *Caesio spp*

1,70(01) *CENTROPOMIDAE*
- 1,70(01)025,xx *Centropomus spp*
- 1,70(01)025,10 *Centropomus undecimalis*
- 1,70(01)167,xx *Lates spp, Luciolates spp*
- 1,70(01)167,01 *Lates calcarifer*
- 1,70(01)167,07 *Lates niloticus*
- 1,70(01)170,xx *Chanda spp*

1,70(02) *SERRANIDAE*
- 1,70(02)xxx,xx *Serranidae*
- 1,70(02)040,xx *Mycteroperca spp*
- 1,70(02)042,xx *Epinephelus spp*
- 1,70(02)042,01 *Epinephelus marginatus*
- 1,70(02)042,02 *Epinephelus aeneus*
- 1,70(02)042,20 *Epinephelus striatus*
- 1,70(02)042,22 *Epinephelus analogus*
- 1,70(02)042,28 *Epinephelus morio*
- 1,70(02)042,44 *Epinephelus malabaricus*
- 1,70(02)058,01 *Polyprion americanus*
- 1,70(02)058,02 *Polyprion oxygeneios*
- 1,70(02)081,02 *Centropristis striata*
- 1,70(02)208,01 *Plectropomus maculatus*
- 1,70(02)259,01 *Acanthistius brasilianus*
- 1,70(02)297,01 *Lateolabrax japonicus*
- 1,70(02)405,05 *Paralabrax humeralis*

1,70(06) *MORONIDAE*
- 1,70(06)345,xx *Dicentrarchus spp*
- 1,70(06)345,01 *Dicentrarchus punctatus*
- 1,70(06)345,03 *Dicentrarchus labrax*

1,70(08) *PERCICHTHYIDAE*
- 1,70(08)006,02 *Morone saxatilis*
- 1,70(08)006,03 *Morone americana*

1,70(10) *CENTRARCHIDAE*
- 1,70(10)014,02 *Micropterus salmoides*

1,70(11) *PRIACANTHIDAE*
- 1,70(11)026,xx *Priacanthus spp*
- 1,70(11)026,05 *Priacanthus macracanthus*

1,70(12) *APOGONIDAE*
- 1,70(12)xxx,xx *Apogonidae*
- 1,70(12)373,01 *Epigonus telescopus*

1,70(13) *ACROPOMATIDAE*
- 1,70(13)007,01 *Synagrops japonicus*

1,70(14) *PERCIDAE*
- 1,70(14)002,01 *Perca fluviatilis*
- 1,70(14)002,02 *Perca flavescens*
- 1,70(14)015,xx *Stizostedion spp*
- 1,70(14)015,01 *Stizostedion vitreum*
- 1,70(14)015,02 *Stizostedion canadense*
- 1,70(14)015,03 *Stizostedion lucioperca*
- 1,70(14)059,01 *Acerina cernua*

1,70(15) *SILLAGINIDAE*
- 1,70(15)xxx,xx *Sillaginidae*

1,70(16) *BRANCHIOSTEGIDAE*
- 1,70(16)xxx,xx *Branchiostegidae*
- 1,70(16)400,02 *Lopholatilus chamaeleonticeps*

1,70(19) *LACTARIIDAE*
- 1,70(19)165,02 *Lactarius lactarius*

1,70(20) *POMATOMIDAE*
- 1,70(20)213,01 *Pomatomus saltatrix*

1,70(22) *RACHYCENTRIDAE*
- 1,70(22)xxx,xx *Rachycentridae*
- 1,70(22)221,01 *Rachycentron canadum*

1,70(23) *CARANGIDAE*
- 1,70(23)xxx,xx *Carangidae*
- 1,70(23)004,xx *Trachurus spp*
- 1,70(23)004,01 *Trachurus trachurus*
- 1,70(23)004,02 *Trachurus picturatus*
- 1,70(23)004,03 *Trachurus japonicus*
- 1,70(23)004,05 *Trachurus murphyi*
- 1,70(23)004,06 *Trachurus symmetricus*
- 1,70(23)004,08 *Trachurus mediterraneus*
- 1,70(23)004,11 *Trachurus lathami*
- 1,70(23)004,13 *Trachurus capensis*
- 1,70(23)004,14 *Trachurus trecae*
- 1,70(23)004,15 *Trachurus declivis*
- 1,70(23)043,xx *Decapterus spp*
- 1,70(23)043,07 *Decapterus maruadsi*
- 1,70(23)043,08 *Decapterus russelli*
- 1,70(23)044,xx *Caranx spp*
- 1,70(23)044,26 *Caranx crysos*
- 1,70(23)044,27 *Pseudocaranx dentex*
- 1,70(23)044,29 *Caranx hippos*
- 1,70(23)044,42 *Caranx rhonchus*
- 1,70(23)046,04 *Selene setapinnis*
- 1,70(23)046,05 *Selene dorsalis*
- 1,70(23)047,xx *Trachinotus spp*
- 1,70(23)047,03 *Trachinotus carolinus*
- 1,70(23)048,xx *Seriola spp*
- 1,70(23)048,01 *Seriola dumerili*
- 1,70(23)048,02 *Seriola quinqueradiata*
- 1,70(23)048,06 *Seriola lalandi*
- 1,70(23)072,02 *Lichia amia*
- 1,70(23)134,01 *Elagatis bipinnulata*
- 1,70(23)151,01 *Gnathanodon speciosus*
- 1,70(23)179,01 *Megalaspis cordyla*
- 1,70(23)231,xx *Scomberoides spp*
- 1,70(23)268,xx *Chloroscombrus spp*
- 1,70(23)268,01 *Chloroscombrus chrysurus*
- 1,70(23)283,01 *Parona signata*
- 1,70(23)291,01 *Selar crumenophthalmus*
- 1,70(23)422,01 *Selaroides leptolepis*

1,70(25) *FORMIONIDAE*
- 1,70(25)099,01 *Formio niger*

1,70(26) *MENIDAE*
- 1,70(26)327,01 *Mene maculata*

1,70(27) *BRAMIDAE*
- 1,70(27)xxx,xx *Bramidae*
- 1,70(27)003,01 *Brama brama*

1,70(28) *CORYPHAENIDAE*
- 1,70(28)071,01 *Coryphaena hippurus*

1,70(29) *ARRIPIDAE*
- 1,70(29)051,01 *Arripis georgianus*
- 1,70(29)051,02 *Arripis trutta*

1,70(30) *EMMELICHTHYIDAE*
- 1,70(30)xxx,xx *Emmelichthyidae*
- 1,70(30)010,01 *Emmelichthys nitidus*

1,70(32) *LUTJANIDAE*
- 1,70(32)xxx,xx *Lutjanidae*
- 1,70(32)027,xx *Lutjanus spp*
- 1,70(32)027,02 *Lutjanus argentimaculatus*
- 1,70(32)027,20 *Lutjanus argentiventris*
- 1,70(32)027,22 *Lutjanus purpureus*
- 1,70(32)027,25 *Lutjanus campechanus*
- 1,70(32)027,33 *Lutjanus synagris*
- 1,70(32)028,01 *Ocyurus chrysurus*

1,70(33) *NEMIPTERIDAE*
- 1,70(33)xxx,xx *Nemipteridae*
- 1,70(33)184,xx *Nemipterus spp*
- 1,70(33)184,05 *Nemipterus virgatus*
- 1,70(33)230,xx *Scolopsis spp*

1,70(35) *LEIOGNATHIDAE*
- 1,70(35)xxx,xx *Leiognathidae*
- 1,70(35)169,xx *Leiognathus spp*

1,70(36) *HAEMULIDAE*
- 1,70(36)xxx,xx *Haemulidae (=Pomadasyidae)*
- 1,70(36)032,01 *Orthopristis chrysoptera*
- 1,70(36)163,01 *Isacia conceptionis*
- 1,70(36)207,05 *Plectorhinchus mediterraneus*
- 1,70(36)209,04 *Pomadasys argenteus*
- 1,70(36)209,18 *Pomadasys incisus*
- 1,70(36)209,19 *Pomadasys jubelini*
- 1,70(36)263,03 *Brachydeuterus auritus*

Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos

1,70(36)395,01 *Conodon nobilis*

1,70(37) *SCIAENIDAE*
- 1,70(37)xxx,xx *Sciaenidae*
- 1,70(37)009,xx *Sciaena spp*
- 1,70(37)011,01 *Aplodinotus grunniens*
- 1,70(37)016,xx *Cynoscion spp*
- 1,70(37)016,04 *Cynoscion analis*
- 1,70(37)016,08 *Cynoscion macdonaldi*
- 1,70(37)016,09 *Cynoscion nebulosus*
- 1,70(37)016,14 *Cynoscion regalis*
- 1,70(37)016,17 *Cynoscion striatus*
- 1,70(37)038,xx *Micropogonias spp*
- 1,70(37)038,02 *Micropogonias furnieri*
- 1,70(37)038,04 *Micropogonias undulatus*
- 1,70(37)039,xx *Menticirrhus spp*
- 1,70(37)039,07 *Menticirrhus saxatilis*
- 1,70(37)039,08 *Menticirrhus littoralis*
- 1,70(37)070,01 *Umbrina cirrosa*
- 1,70(37)070,03 *Umbrina canosai*
- 1,70(37)096,01 *Macrodon ancylodon*
- 1,70(37)106,01 *Argyrosomus regius*
- 1,70(37)106,06 *Argyrosomus hololepidotus*
- 1,70(37)108,01 *Atractoscion aequidens*
- 1,70(37)108,03 *Atractoscion nobilis*
- 1,70(37)147,01 *Genyonemus lineatus*
- 1,70(37)166,07 *Pteroscion peli*
- 1,70(37)194,02 *Paralonchurus peruanus*
- 1,70(37)210,02 *Pogonias cromis*
- 1,70(37)298,05 *Nibea mitsukurii*
- 1,70(37)303,04 *Larimichthys croceus*
- 1,70(37)303,05 *Larimichthys polyactis*
- 1,70(37)363,01 *Leiostomus xanthurus*
- 1,70(37)411,01 *Sciaenops ocellatus*
- 1,70(37)457,xx *Pseudotolithus spp*
- 1,70(37)457,01 *Pseudotolithus brachygnathus*
- 1,70(37)457,02 *Pseudotolithus senegalensis*
- 1,70(37)457,05 *Pseudotolithus elongatus*
- 1,70(37)553,01 *Atrobucca nibe*
- 1,70(37)561,01 *Pennahia argentata*

1,70(38) *LETHRINIDAE*
- 1,70(38)xxx,xx *Lethrinidae*
- 1,70(38)155,xx *Gymnocranius spp*

1,70(39) *SPARIDAE*
- 1,70(39)xxx,xx *Sparidae*
- 1,70(39)008,xx *Pagellus spp*
- 1,70(39)008,01 *Pagellus bogaraveo*
- 1,70(39)008,02 *Pagellus erythrinus*
- 1,70(39)008,03 *Pagellus acarne*
- 1,70(39)008,07 *Pagellus bellottii bellottii*
- 1,70(39)033,xx *Diplodus spp*
- 1,70(39)033,03 *Diplodus sargus*
- 1,70(39)034,xx *Calamus spp*
- 1,70(39)060,xx *Dentex spp*
- 1,70(39)060,02 *Dentex macrophthalmus*
- 1,70(39)060,06 *Dentex dentex*
- 1,70(39)060,10 *Dentex angolensis*
- 1,70(39)060,11 *Dentex congoensis*
- 1,70(39)063,02 *Spondyliosoma cantharus*
- 1,70(39)076,01 *Oblada melanura*
- 1,70(39)102,01 *Archosargus probatocephalus*
- 1,70(39)105,01 *Argyrops spinifer*
- 1,70(39)107,01 *Argyrozona argyrozona*
- 1,70(39)118,02 *Cheimerius nufar*
- 1,70(39)121,01 *Chrysophrys aurata*
- 1,70(39)191,01 *Pagrus caeruleostictus*
- 1,70(39)191,03 *Pagrus pagrus*
- 1,70(39)191,08 *Pagrus major*
- 1,70(39)203,01 *Petrus rupestris*
- 1,70(39)220,01 *Pterogymnus laniarius*
- 1,70(39)224,01 *Rhabdosargus globiceps*
- 1,70(39)235,xx *Sparus(=Pagrus) spp*
- 1,70(39)235,08 *Sparus aurata*
- 1,70(39)261,01 *Boops boops*
- 1,70(39)264,xx *Chrysoblephus spp*
- 1,70(39)277,xx *Lithognathus spp*
- 1,70(39)277,01 *Lithognathus lithognathus*
- 1,70(39)277,02 *Lithognathus mormyrus*
- 1,70(39)293,01 *Sarpa salpa*
- 1,70(39)330,04 *Acanthopagrus schlegeli*
- 1,70(39)353,01 *Stenotomus chrysops*

1,70(40) *CENTRACANTHIDAE*
- 1,70(40)075,xx *Spicara spp*
- 1,70(40)075,01 *Spicara maena*

1,70(41) *MULLIDAE*
- 1,70(41)xxx,xx *Mullidae*
- 1,70(41)007,xx *Mullus spp*
- 1,70(41)007,01 *Mullus surmuletus*
- 1,70(41)007,02 *Mullus barbatus*
- 1,70(41)251,xx *Upeneus spp*
- 1,70(41)499,03 *Pseudupeneus prayensis*

1,70(47) *KYPHOSIDAE*
- 1,70(47)035,01 *Kyphosus cinerascens*

1,70(49) *EPHIPPIDAE*
- 1,70(49)xxx,xx *Ephippidae*
- 1,70(49)132,01 *Drepane punctata*
- 1,70(49)132,02 *Drepane africana*
- 1,70(49)206,xx *Platax spp*

1,70(51) *SCATOPHAGIDAE*
- 1,70(51)330,xx *Scatophagus spp*

1,70(59) *CICHLIDAE*
- 1,70(59)xxx,xx *Cichlidae*
- 1,70(59)051,xx *Oreochromis (=Tilapia) spp*
- 1,70(59)051,01 *Oreochromis mossambicus*
- 1,70(59)051,02 *Oreochromis niloticus*
- 1,70(59)051,03 *Oreochromis aureus*
- 1,70(59)052,01 *Sarotherodon galilaeus*
- 1,70(59)053,06 *Cichlasoma managuense*
- 1,70(59)054,04 *Cichla ocellaris*
- 1,70(59)313,xx *Astronotus spp*
- 1,70(59)316,xx *Haplochromis spp*

1,70(63) *LABRIDAE*
- 1,70(63)xxx,xx *Labridae*
- 1,70(63)243,01 *Tautoga onitis*
- 1,70(63)244,02 *Tautogolabrus adspersus*

1,70(70) *CHEILODACTYLIDAE*
- 1,70(70)270,02 *Cheilodactylus bergi*
- 1,70(70)270,03 *Cheilodactylus variegatus*
- 1,70(70)270,04 *Cheilodactylus macropterus*
- 1,70(70)305,xx *Nemadactylus spp*

1,70(71) *LATRIDAE*
- 1,70(71)xxx,xx *Latridae*

1,70(72) *TRICHODONTIDAE*
- 1,70(72)103,01 *Arctoscopus japonicus*

1,70(76) *MUGILOIDIDAE*
- 1,70(76)196,02 *Parapercis colias*
- 1,70(76)288,xx *Pinguipes spp*

1,70(78) *TRACHINIDAE*
- 1,70(78)010,02 *Trachinus draco*

1,70(79) *PERCOPHIDIDAE*
- 1,70(79)202,01 *Percophis brasilianus*

1,70(88) *URANOSCOPIDAE*
- 1,70(88)484,01 *Kathetostoma giganteum*

1,70(92) *NOTOTHENIIDAE*
- 1,70(92)xxx,xx *Nototheniidae*
- 1,70(92)007,02 *Eleginops maclovinus*
- 1,70(92)015,02 *Dissostichus eleginoides*
- 1,70(92)019,02 *Notothenia rossii*
- 1,70(92)019,03 *Notothenia gibberifrons*
- 1,70(92)019,04 *Notothenia neglecta*
- 1,70(92)019,06 *Notothenia squamifrons*
- 1,70(92)430,02 *Nototheniops nudifrons*
- 1,70(92)440,01 *Patagonotothen brevicauda*
- 1,70(92)440,02 *Patagonotothen ramsayi*
- 1,70(92)448,xx *Trematomus spp*
- 1,70(92)535,01 *Pleuragramma antarcticum*

1,70(94) *CHANNICHTHYIDAE*
- 1,70(94)xxx,xx *Channichthyidae*
- 1,70(94)416,01 *Chaenocephalus aceratus*
- 1,70(94)417,01 *Champsocephalus gunnari*
- 1,70(94)418,01 *Pseudochaenichthys georgianus*
- 1,70(94)466,01 *Chionodraco rastrospinosus*
- 1,70(94)470,01 *Channichthys rhinoceratus*
- 1,70(94)480,01 *Chaenodraco wilsoni*

1,70(99) *GERREIDAE*
- 1,70(99)036,xx *Gerres spp*

1,71 BLENNIOIDEI

1,71(02) *ANARHICHADIDAE*
- 1,71(02)001,xx *Anarhichas spp*
- 1,71(02)001,01 *Anarhichas lupus*
- 1,71(02)001,03 *Anarhichas minor*

1,71(15) *ZOARCIDAE*
- 1,71(15)004,01 *Zoarces viviparus*
- 1,71(15)012,02 *Macrozoarces americanus*
- 1,71(15)024,xx *Lycodes spp*

1,72 OPHIDIOIDEI,AMMODYTOIDEI

1,72(02) *OPHIDIIDAE*
- 1,72(02)xxx,xx *Ophidiidae*
- 1,72(02)001,xx *Genypterus spp*
- 1,72(02)001,01 *Genypterus blacodes*
- 1,72(02)001,02 *Genypterus chilensis*
- 1,72(02)001,03 *Genypterus maculatus*
- 1,72(02)001,05 *Genypterus capensis*
- 1,72(02)005,02 *Brotula barbata*

1,72(04) *AMMODYTIDAE*
- 1,72(04)002,xx *Ammodytes spp*
- 1,72(04)002,04 *Ammodytes personatus*
- 1,72(04)009,01 *Hypoptychus dybowskii*

1,73 CALLIONYMOIDEI,SIGANOIDEI

1,73(03) *SIGANIDAE*
- 1,73(03)001,xx *Siganus spp*

1,74 ACANTHUROIDEI,TRICHIUROIDEI

1,74(02) *ACANTHURIDAE*
- 1,74(02)xxx,xx *Acanthuridae*

1,74(03) *GEMPYLIDAE*
- 1,74(03)001,01 *Thyrsites atun*
- 1,74(03)002,01 *Thyrsitops lepidopoides*
- 1,74(03)007,01 *Ruvettus pretiosus*
- 1,74(03)009,01 *Rexea solandri*

1,74(04) *TRICHIURIDAE*
- 1,74(04)xxx,xx *Trichiuridae*
- 1,74(04)003,02 *Trichiurus lepturus*
- 1,74(04)006,01 *Lepidopus caudatus*
- 1,74(04)012,01 *Aphanopus carbo*

1,75 SCOMBROIDEI

1,75(01) *SCOMBRIDAE*
- 1,75(01)xxx,xx *Thunnini*
- 1,75(01)xxx,xx *Scombridae*
- 1,75(01)001,01 *Sarda sarda*
- 1,75(01)001,02 *Sarda orientalis*
- 1,75(01)001,04 *Sarda chiliensis*
- 1,75(01)002,xx *Scomber spp*
- 1,75(01)002,01 *Scomber japonicus*
- 1,75(01)002,05 *Scomber scombrus*
- 1,75(01)002,07 *Scomber australasicus*
- 1,75(01)006,01 *Orcynopsis unicolor*
- 1,75(01)010,01 *Acanthocybium solandri*
- 1,75(01)014,xx *Rastrelliger spp*
- 1,75(01)014,01 *Rastrelliger brachysoma*
- 1,75(01)014,03 *Rastrelliger kanagurta*
- 1,75(01)015,xx *Scomberomorus spp*
- 1,75(01)015,03 *Scomberomorus commerson*
- 1,75(01)015,04 *Scomberomorus guttatus*
- 1,75(01)015,05 *Scomberomorus lineolatus*
- 1,75(01)015,06 *Scomberomorus cavalla*
- 1,75(01)015,07 *Scomberomorus maculatus*
- 1,75(01)015,08 *Scomberomorus regalis*
- 1,75(01)015,09 *Scomberomorus sierra*
- 1,75(01)015,11 *Scomberomorus tritor*
- 1,75(01)015,12 *Scomberomorus niphonius*
- 1,75(01)015,15 *Scomberomorus brasiliensis*
- 1,75(01)023,xx *Auxis thazard, A.rochei*
- 1,75(01)024,01 *Euthynnus alletteratus*
- 1,75(01)024,04 *Euthynnus lineatus*
- 1,75(01)024,06 *Euthynnus affinis*
- 1,75(01)025,01 *Katsuwonus pelamis*
- 1,75(01)026,01 *Thunnus thynnus*
- 1,75(01)026,03 *Thunnus tonggol*
- 1,75(01)026,04 *Thunnus atlanticus*
- 1,75(01)026,05 *Thunnus alalunga*
- 1,75(01)026,08 *Thunnus maccoyii*
- 1,75(01)026,10 *Thunnus albacares*
- 1,75(01)026,12 *Thunnus obesus*

1,75(03) *ISTIOPHORIDAE*
- 1,75(03)xxx,xx *Istiophoridae*
- 1,75(03)004,02 *Istiophorus platypterus*
- 1,75(03)004,04 *Istiophorus albicans*
- 1,75(03)005,02 *Makaira mazara*
- 1,75(03)005,05 *Makaira nigricans*
- 1,75(03)005,07 *Makaira indica*
- 1,75(03)009,03 *Tetrapturus audax*
- 1,75(03)009,04 *Tetrapturus albidus*
- 1,75(03)009,05 *Tetrapturus angustirostris*
- 1,75(03)009,06 *Tetrapturus pfluegeri*

1,75(04) *XIPHIIDAE*
- 1,75(04)003,01 *Xiphias gladius*

1,76 LUVAROIDEI,STROMATEOIDEI,ETC

1,76(03) *STROMATEIDAE*
- 1,76(03)xxx,xx *Stromateidae*
- 1,76(03)004,01 *Stromateus fiatola*
- 1,76(03)009,xx *Pampus spp*
- 1,76(03)009,01 *Pampus argenteus*
- 1,76(03)011,xx *Peprilus spp*
- 1,76(03)011,01 *Peprilus alepidotus*
- 1,76(03)011,04 *Peprilus triacanthus*

1,76(04) *NOMEIDAE*
- 1,76(04)012,01 *Psenes indica*

1,76(05) *ANABANTIDAE*
- 1,76(05)002,01 *Anabas testudineus*

1,76(08) *CENTROLOPHIDAE*
- 1,76(08)xxx,xx *Centrolophidae*
- 1,76(08)010,xx *Seriolella spp*
- 1,76(08)010,02 *Seriolella brama*
- 1,76(08)010,04 *Seriolella punctata*
- 1,76(08)010,05 *Seriolella caerulea*
- 1,76(08)015,02 *Hyperoglyphe antarctica*
- 1,76(08)020,01 *Psenopsis anomala*

1,76(09) *OSPHRONEMIDAE*
- 1,76(09)007,01 *Osphronemus goramy*

1,76(10) *BELONTIIDAE*
- 1,76(10)013,02 *Trichogaster pectoralis*

1,76(11) *HELOSTOMATIDAE*
- 1,76(11)006,01 *Helostoma temminckii*

1,77 GOBIOIDEI

1,77(01) *ELEOTRIDAE*
- 1,77(01)xxx,xx *Eleotridae*

1,77(02) *GOBIIDAE*
- 1,77(02)xxx,xx *Gobiidae*
- 1,77(02)xxx,xx *Gobiidae*
- 1,77(02)003,xx *Gobius spp*

1,78 COTTOIDEI

1,78(01) *SCORPAENIDAE*
- 1,78(01)xxx,xx *Scorpaenidae*
- 1,78(01)001,xx *Sebastes spp*
- 1,78(01)001,01 *Sebastes marinus*
- 1,78(01)001,03 *Sebastes entomelas*
- 1,78(01)001,04 *Sebastes flavidus*
- 1,78(01)001,09 *Sebastes alutus*
- 1,78(01)001,10 *Sebastes paucispinis*
- 1,78(01)001,12 *Sebastes mentella*
- 1,78(01)001,13 *Sebastes capensis*
- 1,78(01)001,15 *Sebastes pinniger*
- 1,78(01)001,16 *Sebastes goodei*
- 1,78(01)017,03 *Helicolenus dactylopterus*

1,78(02) *TRIGLIDAE*
- 1,78(02)xxx,xx *Triglidae*
- 1,78(02)002,05 *Trigla lyra*
- 1,78(02)003,01 *Chelidonichthys kumu*
- 1,78(02)003,02 *Chelidonichthys lucerna*
- 1,78(02)003,07 *Chelidonichthys capensis*
- 1,78(02)020,xx *Prionotus spp*
- 1,78(02)025,01 *Pterygotrigla polyommata*
- 1,78(02)070,01 *Eutrigla gurnardus*
- 1,78(02)083,01 *Aspitrigla cuculus*

1,78(07) *HEXAGRAMMIDAE*
- 1,78(07)005,01 *Ophiodon elongatus*

1,78(07)014,02 *Pleurogrammus azonus*

1,78(08) *ANOPLOPOMATIDAE*
1,78(08)004,01 *Anoplopoma fimbria*

1,78(09) *PLATYCEPHALIDAE*
1,78(09)xxx,xx *Platycephalidae*
1,78(09)018,01 *Platycephalus indicus*

1,78(13) *COTTIDAE*
1,78(13)012,xx *Myoxocephalus spp*

1,78(16) *NORMANICHTHYIDAE*
1,78(16)022,05 *Normanichthys crockeri*

1,78(20) *CYCLOPTERIDAE*
1,78(20)003,01 *Cyclopterus lumpus*

1,81 PLEURONECTIFORMES

1,82 PSETTODOIDEI

1,82(01) *PSETTODIDAE*
1,82(01)001,01 *Psettodes erumei*
1,82(01)001,02 *Psettodes belcheri*

1,83 PLEURONECTOIDEI

1,83(01) *BOTHIDAE*
1,83(01)xxx,xx *Bothidae*
1,83(01)046,xx *Paralichthys spp*
1,83(01)046,01 *Paralichthys olivaceus*
1,83(01)046,06 *Paralichthys dentatus*

1,83(02) *PLEURONECTIDAE*
1,83(02)002,01 *Hippoglossus hippoglossus*
1,83(02)002,02 *Hippoglossus stenolepis*
1,83(02)004,05 *Pleuronectes platessa*
1,83(02)004,08 *Pleuronectes quadrituberculat.*
1,83(02)005,01 *Reinhardtius hippoglossoides*
1,83(02)008,01 *Atheresthes stomias*
1,83(02)008,02 *Atheresthes evermanni*
1,83(02)010,01 *Eopsetta jordani*
1,83(02)011,02 *Glyptocephalus cynoglossus*
1,83(02)014,01 *Hippoglossoides platessoides*
1,83(02)014,04 *Hippoglossoides elassodon*
1,83(02)024,02 *Limanda aspera*
1,83(02)024,04 *Limanda ferruginea*
1,83(02)024,05 *Limanda limanda*
1,83(02)043,01 *Lepidopsetta bilineata*
1,83(02)045,03 *Microstomus pacificus*
1,83(02)045,04 *Microstomus kitt*
1,83(02)048,02 *Platichthys flesus*
1,83(02)050,01 *Pseudopleuronectes herzenst.*
1,83(02)050,03 *Pseudopleuronectes americanus*
1,83(02)053,xx *Rhombosolea spp*

1,83(03) *SOLEIDAE*
1,83(03)xxx,xx *Soleidae*
1,83(03)007,01 *Solea vulgaris*
1,83(03)007,04 *Solea lascaris*
1,83(03)017,01 *Dicologlossa cuneata*
1,83(03)057,xx *Austroglossus spp*
1,83(03)057,01 *Austroglossus microlepis*
1,83(03)057,02 *Austroglossus pectoralis*

1,83(04) *CYNOGLOSSIDAE*
1,83(04)xxx,xx *Cynoglossidae*

1,83(05) *SCOPHTHALMIDAE*
1,83(05)xxx,xx *Scophthalmidae*
1,83(05)003,01 *Lepidorhombus whiffiagonis*
1,83(05)064,01 *Scophthalmus rhombus*
1,83(05)064,02 *Scophthalmus aquosus*
1,83(05)092,01 *Psetta maxima*

1,89 BALISTOIDEI

1,89(03) *BALISTIDAE*
1,89(03)xxx,xx *Balistidae*
1,89(03)002,01 *Balistes capriscus*
1,89(03)004,xx *Cantherines(=Navodon)spp*
1,89(03)010,01 *Stephanolepis cirrhifer*

1,90 OSTRACIOIDEI,TETRAODONTOIDEI

1,90(02) *TETRAODONTIDAE*
1,90(02)xxx,xx *Tetraodontidae*
1,90(02)006,12 *Sphoeroides maculatus*
1,90(02)011,01 *Fugu vermicularis porphyreus*

1,95 LOPHIOIDEI,ANTENNARIOIDEI

1,95(01) *LOPHIIDAE*
1,95(01)xxx,xx *Lophiidae*
1,95(01)001,xx *Lophius spp*
1,95(01)001,01 *Lophius piscatorius*
1,95(01)001,03 *Lophius americanus*
1,95(01)001,04 *Lophius upsicephalus*

1,99 PISCIS,MISCELLANEA

2,00 CRUSTACEA

2,13 THORACICA

2,13(01) *SCALPELLIDAE*
2,13(01)005,01 *Mitella pollicipes*

2,13(02) *LEPADIDAE*
2,13(02)007,xx *Lepas spp*

2,25 STOMATOPODA

2,25(01) *SQUILLIDAE*
2,25(01)xxx,xx *Squillidae*
2,25(01)001,02 *Squilla mantis*

2,26 EUPHAUSIACEA

2,26(01) *EUPHAUSIIDAE*
2,26(01)005,01 *Euphausia superba*

2,28 NATANTIA

2,28(01) *PENAEIDAE*
2,28(01)xxx,xx *Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*
2,28(01)001,xx *Penaeus spp*
2,28(01)001,01 *Penaeus aztecus*
2,28(01)001,03 *Penaeus merguiensis*
2,28(01)001,04 *Penaeus californiensis*
2,28(01)001,05 *Penaeus duorarum*
2,28(01)001,09 *Penaeus japonicus*
2,28(01)001,11 *Penaeus vannamei*
2,28(01)001,12 *Penaeus monodon*
2,28(01)001,16 *Penaeus chinensis*
2,28(01)001,17 *Penaeus kerathurus*
2,28(01)001,19 *Penaeus brasiliensis*
2,28(01)001,20 *Penaeus semisulcatus*
2,28(01)001,22 *Penaeus setiferus*
2,28(01)001,23 *Penaeus brevirostris*
2,28(01)001,25 *Penaeus indicus*
2,28(01)001,28 *Penaeus latisulcatus*
2,28(01)001,29 *Penaeus occidentalis*
2,28(01)001,30 *Penaeus penicillatus*
2,28(01)001,31 *Penaeus notialis*
2,28(01)016,xx *Metapenaeus spp*
2,28(01)016,06 *Metapenaeus endeavouri*
2,28(01)016,07 *Metapenaeus joyneri*
2,28(01)017,01 *Parapenaeus longirostris*
2,28(01)019,02 *Parapenaeopsis atlantica*
2,28(01)022,01 *Xiphopenaeus kroyeri*
2,28(01)043,02 *Trachypenaeus curvirostris*
2,28(01)067,01 *Artemesia longinaris*

2,28(02) *ARISTEIDAE*
2,28(02)xxx,xx *Aristeidae*
2,28(02)021,01 *Plesiopenaeus edwardsianus*
2,28(02)031,01 *Aristeus antennatus*
2,28(02)031,02 *Aristeus varidens*

2,28(04) *PANDALIDAE*
2,28(04)xxx,xx *Pandalus spp, Pandalopsis spp*
2,28(04)002,xx *Pandalus spp*
2,28(04)002,03 *Pandalus borealis*
2,28(04)005,01 *Heterocarpus reedi*

2,28(07) *SERGESTIDAE*
2,28(07)xxx,xx *Sergestidae*
2,28(07)009,03 *Acetes japonicus*

2,28(12) *PALAEMONIDAE*
2,28(12)xxx,xx *Palaemonidae*
2,28(12)xxx,xx *Palaemonidae*
2,28(12)018,10 *Palaemon serratus*
2,28(12)023,xx *Macrobrachium spp*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

2,28(12)023,07 *Macrobrachium rosenbergii*

2,28(23) *CRANGONIDAE*
2,28(23)xxx,xx *Crangonidae*
2,28(23)003,03 *Crangon crangon*

2,28(28) *SICYONIIDAE*
2,28(28)028,01 *Sicyonia brevirostris*

2,28(29) *SOLENOCERIDAE*
2,28(29)006,01 *Pleoticus muelleri*
2,28(29)006,03 *Pleoticus robustus*
2,28(29)073,xx *Haliporoides spp*
2,28(29)073,01 *Haliporoides triarthrus*
2,28(29)073,02 *Haliporoides sibogae*

2,29 REPTANTIA

2,29(01) *PALINURIDAE*
2,29(01)xxx,xx *Palinuridae*
2,29(01)001,xx *Panulirus spp*
2,29(01)001,01 *Panulirus longipes*
2,29(01)001,08 *Panulirus argus*
2,29(01)001,15 *Panulirus cygnus*
2,29(01)002,01 *Jasus lalandii*
2,29(01)002,02 *Jasus frontalis*
2,29(01)002,03 *Jasus verreauxi*
2,29(01)002,05 *Jasus tristani*
2,29(01)002,06 *Jasus edwardsii*
2,29(01)008,xx *Palinurus spp*
2,29(01)008,02 *Palinurus mauritanicus*
2,29(01)008,04 *Palinurus elephas*
2,29(01)008,05 *Palinurus delagoae*
2,29(01)008,06 *Palinurus gilchristi*

2,29(03) *ASTACIDAE*
2,29(03)xxx,xx *Astacus spp, Cambarus spp*
2,29(03)011,01 *Procambarus clarkii*
2,29(03)027,02 *Astacus astacus*

2,29(09) *CANCRIDAE*
2,29(09)010,03 *Cancer irroratus*
2,29(09)010,04 *Cancer magister*
2,29(09)010,06 *Cancer pagurus*
2,29(09)010,07 *Cancer borealis*

2,29(10) *XANTHIDAE*
2,29(10)050,01 *Menippe mercenaria*

2,29(11) *PORTUNIDAE*
2,29(11)004,xx *Portunus spp*
2,29(11)004,01 *Portunus pelagicus*
2,29(11)004,04 *Portunus trituberculatus*
2,29(11)012,02 *Callinectes sapidus*
2,29(11)012,05 *Callinectes danae*
2,29(11)090,01 *Carcinus maenas*
2,29(11)090,02 *Carcinus aestuarii*
2,29(11)140,01 *Scylla serrata*

2,29(15) *SCYLLARIDAE*
2,29(15)xxx,xx *Scyllaridae*

2,29(19) *GALATHEIDAE*
2,29(19)xxx,xx *Galatheidae*

2,29(20) *LITHODIDAE*
2,29(20)018,xx *Paralithodes spp*
2,29(20)070,01 *Lithodes antarcticus*
2,29(20)123,01 *Paralomis granulosa*
2,29(20)123,03 *Paralomis spinosissima*

2,29(21) *MAJIDAE*
2,29(21)005,01 *Maja squinado*
2,29(21)145,xx *Chionoecetes spp*
2,29(21)145,01 *Chionoecetes opilio*

2,29(27) *PARASTACIDAE*
2,29(27)158,01 *Euastacus serratus*

2,29(42) *NEPHROPIDAE*
2,29(42)005,02 *Metanephrops mozambicus*
2,29(42)005,03 *Metanephrops andamanicus*
2,29(42)005,04 *Metanephrops challengeri*
2,29(42)006,02 *Nephrops norvegicus*
2,29(42)007,01 *Homarus americanus*
2,29(42)007,18 *Homarus gammarus*

2,29(43) *GERYONIDAE*
2,29(43)088,xx *Geryon spp*
2,29(43)088,01 *Geryon quinquedens*
2,29(43)088,02 *Geryon (=Chaceon) maritae*

2,99 CRUSTACEA,MISCELLANEA

3,00 MOLLUSCA

3,05 GASTROPODA

3,07 SCUTIBRANCHIATA

3,07(03) *HALIOTIDAE*
3,07(03)001,xx *Haliotis spp*
3,07(03)001,09 *Haliotis gigantea*
3,07(03)001,11 *Haliotis midae*
3,07(03)001,13 *Haliotis rubra*
3,07(03)001,14 *Haliotis tuberculata*

3,07(04) *TROCHIDAE*
3,07(04)006,xx *Ex Trochus spp*

3,07(05) *TURBINIDAE*
3,07(05)002,xx *Ex Turbo spp*
3,07(05)002,02 *Turbo cornutus*

3,09 PTENOGLOSSA,GYMNOGLOSSA,ETC

3,09(05) *MURICIDAE*
3,09(05)002,xx *Murex spp*
3,09(05)018,xx *Rapana spp*
3,09(05)023,01 *Concholepas concholepas*

3,09(08) *BUCCINIDAE*
3,09(08)001,01 *Buccinum undatum*

3,09(09) *MELONGENIDAE*
3,09(09)003,xx *Busycon spp*

3,10 TAENIOGLOSSA

3,10(03) *LITTORINIDAE*
3,10(03)001,xx *Littorina spp*
3,10(03)001,01 *Littorina littorea*

3,10(16) *STROMBIDAE*
3,10(16)002,xx *Strombus spp*

3,16 PRIONODESMACEA

3,16(04) *ARCIDAE*
3,16(04)005,xx *Arca spp*
3,16(04)005,08 *Scapharca subcrenata*
3,16(04)071,xx *Anadara spp*
3,16(04)071,01 *Anadara granosa*

3,16(05) *UNIONIDAE*
3,16(05)xxx,xx *Ex Unionidae*

3,16(06) *PTERIIDAE*
3,16(06)006,xx *Ex Pinctada spp*

3,16(07) *OSTREIDAE*
3,16(07)002,xx *Ostrea spp*
3,16(07)002,03 *Ostrea chilensis*
3,16(07)002,05 *Ostrea edulis*
3,16(07)002,20 *Ostrea lutaria*
3,16(07)008,xx *Crassostrea spp*
3,16(07)008,01 *Crassostrea gigas*
3,16(07)008,02 *Crassostrea rhizophorae*
3,16(07)008,03 *Crassostrea virginica*
3,16(07)008,04 *Crassostrea angulata*
3,16(07)008,06 *Saccostrea cucullata*
3,16(07)008,11 *Crassostrea iredalei*

3,16(08) *PECTINIDAE*
3,16(08)xxx,xx *Pectinidae*
3,16(08)003,07 *Pecten yessoensis*
3,16(08)003,09 *Pecten maximus*
3,16(08)003,11 *Pecten jacobaeus*
3,16(08)003,13 *Pecten novaezelandiae*
3,16(08)014,04 *Placopecten magellanicus*
3,16(08)030,01 *Argopecten gibbus*
3,16(08)030,02 *Argopecten irradians*
3,16(08)030,03 *Argopecten purpuratus*
3,16(08)030,04 *Argopecten circularis*
3,16(08)036,03 *Chlamys islandica*
3,16(08)036,05 *Chlamys opercularis*

3,16(08)066,01 *Patinopecten caurinus*

3,16(10) *MYTILIDAE*
3,16(10)xxx,xx *Mytilidae*
3,16(10)001,01 *Mytilus coruscus*
3,16(10)001,03 *Mytilus chilensis*
3,16(10)001,05 *Mytilus edulis*
3,16(10)001,08 *Mytilus platensis*
3,16(10)001,10 *Mytilus smaragdinus*
3,16(10)001,12 *Mytilus galloprovincialis*
3,16(10)001,17 *Mytilus planulatus*
3,16(10)028,xx *Modiolus spp*
3,16(10)032,01 *Perna perna*
3,16(10)032,02 *Perna viridis*
3,16(10)038,01 *Aulacomya ater*

3,17 TELEODESMACEA

3,17(04) *ARCTICIDAE*
3,17(04)045,01 *Arctica islandica*

3,17(09) *CARDIIDAE*
3,17(09)xxx,xx *Cardiidae*
3,17(09)001,03 *Cardium edule*

3,17(10) *MACTRIDAE*
3,17(10)008,02 *Mactra sachalinensis*
3,17(10)008,06 *Mactra glabrata*
3,17(10)020,01 *Spisula solidissima*
3,17(10)020,02 *Spisula polynyma*
3,17(10)040,xx *Mulinia spp*

3,17(11) *VENERIDAE*
3,17(11)xxx,xx *Veneridae*
3,17(11)004,05 *Venus(=Chamelea) gallina*
3,17(11)017,xx *Meretrix spp*
3,17(11)017,01 *Meretrix lusoria*
3,17(11)020,01 *Ruditapes decussatus*
3,17(11)020,02 *Ruditapes philippinarum*
3,17(11)023,01 *Tapes pullastra*
3,17(11)037,02 *Saxidomus giganteus*
3,17(11)041,xx *Paphia spp*
3,17(11)055,03 *Protothaca thaca*
3,17(11)075,01 *Mercenaria mercenaria*

3,17(15) *DONACIDAE*
3,17(15)002,xx *Donax spp*

3,17(16) *SOLENIDAE*
3,17(16)003,xx *Solen spp*
3,17(16)005,02 *Ensis directus*
3,17(16)007,01 *Siliqua patula*

3,17(17) *MYIDAE*
3,17(17)006,01 *Mya arenaria*

3,17(18) *HIATELLIDAE*
3,17(18)089,01 *Panopea abrupta*

3,17(21) *CORBICULIDAE*
3,17(21)025,02 *Corbicula japonica*

3,17(24) *MESODESMATIDAE*
3,17(24)039,01 *Mesodesma donacium*

3,19 CEPHALOPODA

3,21 DIBRANCHIA

3,21(02) *SEPIIDAE*
3,21(02)xxx,xx *Sepiidae, Sepiolidae*
3,21(02)002,02 *Sepia officinalis*

3,21(04) *LOLIGINIDAE*
3,21(04)001,xx *Loligo spp*
3,21(04)001,02 *Loligo gahi*
3,21(04)001,05 *Loligo pealei*
3,21(04)001,12 *Loligo reynaudi*

3,21(05) *OMMASTREPHIDAE*
3,21(05)010,01 *Illex illecebrosus*
3,21(05)010,03 *Illex argentinus*
3,21(05)023,01 *Dosidicus gigas*
3,21(05)058,01 *Todarodes sagittatus*
3,21(05)058,03 *Todarodes pacificus*
3,21(05)059,01 *Nototodarus sloani*
3,21(05)060,01 *Martialia hyadesi*

3,21(09) *OCTOPODIDAE*
3,21(09)xxx,xx *Octopodidae*
3,21(09)005,xx *Octopus spp*
3,21(09)005,07 *Octopus vulgaris*
3,21(09)024,xx *Eledone spp*

3,99 MOLLUSCA,MISCELLANEA

4,00 MAMMALIA

4,06 PINNIPEDIA

4,06(01) *OTARIIDAE*
4,06(01)002,01 *Callorhinus ursinus*
4,06(01)006,01 *Arctocephalus australis*
4,06(01)006,03 *Arctocephalus pusillus*
4,06(01)016,01 *Otaria byronia*

4,06(03) *PHOCIDAE*
4,06(03)005,01 *Phoca groenlandica*
4,06(03)005,02 *Phoca vitulina*
4,06(03)005,03 *Phoca hispida*
4,06(03)008,01 *Erignathus barbatus*
4,06(03)010,01 *Cystophora cristata*
4,06(03)011,01 *Halichoerus grypus*

4,14 SIRENIA

4,14(02) *TRICHECHIDAE*
4,14(02)003,02 *Trichechus inunguis*

4,22 ODONTOCETI

4,22(02) *ZIPHIIDAE*
4,22(02)005,01 *Hyperoodon ampullatus*
4,22(02)019,02 *Berardius bairdii*

4,22(03) *PHYSETERIDAE*
4,22(03)001,01 *Physeter catodon*

4,22(04) *DELPHINIDAE*
4,22(04)002,01 *Phocoena phocoena*
4,22(04)004,02 *Globicephala melas*
4,22(04)004,03 *Globicephala macrorhynchus*
4,22(04)022,01 *Orcinus orca*

4,22(06) *MONODONTIDAE*
4,22(06)014,01 *Delphinapterus leucas*
4,22(06)018,01 *Monodon monoceros*

4,23 MYSTICETI

4,23(02) *BALAENOPTERIDAE*
4,23(02)001,01 *Balaenoptera acutorostrata*
4,23(02)001,02 *Balaenoptera edeni*
4,23(02)001,03 *Balaenoptera borealis*
4,23(02)001,04 *Balaenoptera musculus*
4,23(02)001,06 *Balaenoptera physalus*
4,23(02)003,01 *Megaptera novaeangliae*

4,99 MAMMALIA,MISCELLANEA

5,00 AMPHIBIA, REPTILIA

5,12 DIPLASIOCOELA

5,12(01) *RANIDAE*
5,12(01)001,xx *Rana spp*

5,31 CHELONIA

5,31(06) *TESTUDINIDAE*
5,31(06)021,xx *Malaclemys spp*

5,31(07) *CHELONIIDAE*
5,31(07)005,02 *Chelonia mydas*
5,31(07)017,01 *Eretmochelys imbricata*
5,31(07)018,01 *Caretta caretta*

5,36 LORICATA

5,36(01) *CROCODYLIDAE*
5,36(01)xxx,xx *Crocodylidae*
5,36(01)001,03 *Caiman crocodilus*
5,36(01)002,01 *Alligator mississippiensis*
5,36(01)003,01 *Crocodylus porosus*

Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos

5,36(01)003,02 *Crocodylus siamensis*
5,36(01)003,03 *Crocodylus johnsoni*
5,36(01)003,04 *Crocodylus niloticus*
5,36(01)003,05 *Crocodylus novaeguineae*
5,36(01)003,06 *Crocodylus rhombifer*
5,36(01)003,07 *Crocodylus moreletii*

6,00 INVERTEBRATA AQUATICA

6,15 NONCALCAREA

6,15(01) *SPONGIDAE*
6,15(01)xxx,xx *Spongidae*

6,17 HYDROZOA

6,17(41) *RHIZOSTOMIDAE*
6,17(41)007,xx *Rhopilema spp*

6,19 ANTHOZOA

6,19(01) *CORALLIIDAE*
6,19(01)003,01 *Corallium rubrum*
6,19(01)003,02 *Corallium japonicum*
6,19(01)003,03 *Corallium elatius*
6,19(01)003,04 *Corallium konojoi*
6,19(01)003,05 *Corallium secundum*

6,20 CTENOPHORA

6,49 POLYCHAETA

6,56 XIPHOSURA

6,56(01) *LIMULIDAE*
6,56(01)001,02 *Limulus polyphemus*

6,89 ECHINODERMATA

6,91 ASTEROIDEA

6,93 ECHINOIDEA

6,93(02) *STRONGYLOCENTROTIDAE*
6,93(02)004,xx *Strongylocentrotus spp*

6,93(04) *ECHINIDAE*
6,93(04)007,01 *Paracentrotus lividus*
6,93(04)014,01 *Echinus esculentus*
6,93(04)017,01 *Loxechinus albus*

6,94 HOLOTHURIOIDEA

6,94(14) *STICHOPODIDAE*
6,94(14)004,01 *Stichopus japonicus*

6,96 ASCIDIACEA

6,96(09) *PYURIDAE*
6,96(09)005,01 *Pyura stolonifera*
6,96(09)005,02 *Pyura chilensis*
6,96(09)037,01 *Microcosmus sulcatus*

6,97 INVERTEBRATA AQUATICA,MISCELLANEA

7,00 ALGAE

7,01 CHLOROPHYCEAE

7,71 PHAEOPHYCEAE

7,77 LAMINARIALES

7,77(02) *LAMINARIACEAE*
7,77(02)002,02 *Laminaria japonica*
7,77(02)002,07 *Laminaria hyperborea*

7,77(04) *ALARIACEAE*
7,77(04)003,01 *Undaria pinnatifida*

7,80 FUCALES

7,80(01) *FUCACEAE*
7,80(01)006,01 *Ascophyllum nodosum*

7,81 RHODOPHYCEAE

7,85 GELIDIALES

7,85(01) *GELIDIACEAE*
7,85(01)002,xx *Gelidium spp*

7,87 GIGARTINALES

7,87(05) *SOLIERIACEAE*
7,87(05)014,03 *Eucheuma cottoni*

7,87(12) *GRACILARIACEAE*
7,87(12)004,xx *Gracilaria spp*

7,87(16) *GIGARTINACEAE*
7,87(16)001,04 *Chondrus crispus*

7,99 ALGAE,MISCELLANEA

See paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES ITEMS.

Voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES CATEGORIES D'ESPECES.

Véase el párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LA PARTIDAS DE ESPECIES.

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
KCP	1,72(02)001,05	33	Abadèche du Cap	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Abadèche noir	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Abadèche rosé	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Abadèche rouge	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Abadèches, brotules nca	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Abadèches nca	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
POL	1,48(04)015,02	32	Abadejo	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Abalone, blacklip	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Abalone, false	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Abalone, giant	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Abalone, perlemoen	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Abalones nei	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Abalone, tuberculate	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*
UDP	7,77(04)003,01	91	Abeto marino	*Undaria pinnatifida*	*ALARIACEAE*
ALR	1,40(02)012,01	11	Ablette	*Alburnus alburnus*	*CYPRINIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*	
FBR	1,40(02)001,xx	11	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*	
ABG	3,07(03)001,09	52	Abulón gigante	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*	
WAH	1,75(01)010,01	36	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*	
MLM	1,70(39)330,04	33	*Acanthopagrus schlegeli*	*SPARIDAE*	
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*	
AST	1,70(59)313,xx	12	Acarahuazu	*Astronotus spp*	*CICHLIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Acedía	*Dicologlossa cuneata*	*SOLEIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Acedía del Japón	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	Acerina	*Acerina cernua*	*PERCIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	*Acerina cernua*	*PERCIDAE*	
AKS	2,28(07)009,03	45	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*	
APG	1,17(01)001,02	21	*Acipenser gueldenstaedtii*	*ACIPENSERIDAE*	
STU	1,17(01)xxx,xx	21	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*	
APR	1,17(01)001,04	21	*Acipenser ruthenus*	*ACIPENSERIDAE*	
APE	1,17(01)001,05	21	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*	
WEW	1,70(37)108,03	33	Acoupa blanc	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Acoupa chasseur	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Acoupa du Pérou	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Acoupa pintade	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Acoupa rayé	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
STG	1,70(37)016,14	33	Acoupa royal	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Acoupas nca	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Acoupa totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
FLU	1,14(02)002,xx	13	African lungfishes	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	African moonfish	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	African sicklefish	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aguilas de mar	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Aguja	*Belone belone*	*BELONIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Aguja azul del Atlántico	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Aguja azul del Indo-Pacífico	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Aguja blanca del Atlántico	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Aguja negra	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
SPF	1,75(03)009,06	36	Aguja picuda	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Agujas,marlines,peces vela nep	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
BAL	1,47(04)004,06	34	Agujeta brasileña	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Agujeta del Japón	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Agujetas nep	*Hemiramphus spp*	*EXOCOETIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Agujones, maraos nep	*Belonidae*	*BELONIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aigles de mer	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Aiguillat commun	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Aiguilles nca	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Aiguilles, orphies nca	*Belonidae*	*BELONIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Aileron argenté	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Ailerons nca	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Aka coral	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Alacha	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Alaska plaice	*Pleuronectes quadrituberculat.*	*PLEURONECTIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Albacore	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Albacore	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*	
ALR	1,40(02)012,01	11	Alburno	*Alburnus alburnus*	*CYPRINIDAE*
ALR	1,40(02)012,01	11	*Alburnus alburnus*	*CYPRINIDAE*	
ALC	1,21(07)007,01	35	Alépocéphale de Baird	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
ALC	1,21(07)007,01	35	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*	
ALE	1,21(05)011,06	24	Alewife	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Alfonsinos nei	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Alfonsinos nep	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	*Algae*		
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algas pardas	*Phaeophyceae*	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Algas rojas	*Rhodophyceae*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Algas verdes	*Chlorophyceae*	
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algues brunes	*Phaeophyceae*	
GEL	7,85(01)002,xx	92	Algues gélidium	*Gelidium spp*	*GELIDIACEAE*
GLS	7,87(12)004,xx	92	Algues gracilaires	*Gracilaria spp*	*GRACILARIACEAE*
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Algues rouges	*Rhodophyceae*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Algues vertes	*Chlorophyceae*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Aligote	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	Alitanes, pintarrojas nep	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SAA	1,21(05)012,10	35	Allache	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Allache, grande	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator américain	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*	
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator, American	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
HCL	3,17(10)008,02	56	Almeja	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	Almeja amarilla	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Almeja babosa	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Almeja blanca	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
SCH	3,16(08)030,04	55	Almeja catarina	*Argopecten circularis*	*PECTINIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Almeja de can	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
CLQ	3,17(04)045,01	56	Almeja de Islandia	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Almeja fina	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Almeja japonesa	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Almejas nep	*Bivalvia*	
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Almejas(=Veneridos) nep	*Veneridae*	*VENERIDAE*
ALV	1,06(06)006,01	38	*Alopias vulpinus*	*ALOPIIDAE*	
BBH	1,21(05)011,07	24	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*	
SHD	1,21(05)011,xx	24	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*	
DAS	1,21(05)058,03	24	Alosa chata	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
DOD	1,21(05)058,01	24	Alosa manchada	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*	
SHC	1,21(05)011,02	24	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*	
ALE	1,21(05)011,06	24	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*	
SHA	1,21(05)011,03	24	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*	
SHZ	1,21(05)011,xx	24	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*	
SHH	1,21(05)011,08	24	Alose américaine	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Alose à museau court	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Alose chaconde	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Alose de la mer Noire	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Alose d'été du Canada	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	Alose-ecaille indienne	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	Alose gracile	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
ILH	1,21(12)001,05	24	Alose gros yeux	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Alose hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Alose noyer	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Alose palli	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	Alose rasoir	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Alose savoureuse	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Aloses de la mer Caspienne	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Aloses nca	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Aloses vraie et feinte	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
DOD	1,21(05)058,01	24	Alose tachetée	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Alose toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	Amazonian manatee	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Amberjack, greater	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Amberjacks nei	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Amberjack, yellowtail	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Amberjack, Japanese	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	American alligator	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	American angler	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	American conger	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	American eel	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	American lobster	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	American shad	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	American yellow perch	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*	
SAN	1,72(04)002,xx	33	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*	
FPC	1,76(05)002,01	13	Anabas	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*	
BLS	3,16(04)071,xx	56	Anadara clams nei	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*	
BLS	3,16(04)071,xx	56	*Anadara spp*	*ARCIDAE*	
CAA	1,71(02)001,01	33	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*	
CAS	1,71(02)001,03	33	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*	
CAT	1,71(02)001,xx	33	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*	
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchoa dentona	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchoa de Africa austral	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchoa de California	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchoas, etc. nep	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchois	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchois chuchueco	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchois de l'Afrique australe	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchois de Californie	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchois du Pérou	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchois d'Argentine	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchois, etc. nca	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchois goulard	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchois japonais	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchois queue jaune	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchois stolephorus	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchoíta	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchoita japonesa	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta chuchueco	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta rabo amarillo	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta, Atlantic	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta, Pacific	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchovies, stolephorus	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchovy sabretooth, Atlantic	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchovy, Argentine	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchovy, Californian	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchovy, European	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchovy, Japanese	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchovy, Southern African	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrero del Cabo	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorreros, peces rubí nep	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrève du Cap	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorrèves, poissons rubis nca	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Ange de mer commun	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelote	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelotes, peces ángel nep	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelshark	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Anges de mer nca	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Anglerfishes nei	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Angler, American	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
MON	1,95(01)001,01	33	Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Angolan dentex	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguila americana	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguila australiana	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguila europea	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguila japonesa	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilas nep	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*	
ELU	1,43(02)002,07	22	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*	
ELJ	1,43(02)002,04	22	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*	
ELA	1,43(02)002,06	22	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*	
ELX	1,43(02)002,xx	22	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*	
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguille du Japon	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguille d'Amérique	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguille d'Australie	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguille d'Europe	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilles nca	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Anjova	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*	
LIB	1,41(20)068,04	33	Anoli à grandes écailles	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Anolis nca	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Anoli tumbil	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*	
KRI	2,26(01)005,01	46	Antarctic krill	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Antarctic rockcods nei	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Antarctic rockcods, noties nei	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
KCV	2,29(20)123,03	42	Antarctic stone crab	*Paralomis spinosissima*	*LITHODIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora bleu	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora, blue	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*	
BSF	1,74(04)012,01	37	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*	
AGR	1,70(37)011,01	13	*Aplodinotus grunniens*	*SCIAENIDAE*	
APO	1,70(12)xxx,xx	33	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*	
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Apogonidés nca	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Aquatic mammals nei	*Mammalia*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Aquatic plants nei	*Algae*	
SCR	2,29(21)005,01	42	Araignée européenne	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
ARP	1,28(01)001,01	13	Arapaima	*Arapaima gigas*	*ARAPAIMIDAE*
ARP	1,28(01)001,01	13	*Arapaima gigas*	*ARAPAIMIDAE*	
CKI	1,21(05)078,01	35	Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Arca del Pacífico occidental	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	Arca japonesa	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Arcas anadara nep	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Arcas nep	*Arca spp*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	*Arca spp*	*ARCIDAE*	
MCL	3,16(04)005,08	56	Arche crenelée	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Arche granuleuse	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Arches anadara nca	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Arches nca	*Arca spp*	*ARCIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*	
ACH	1,23(01)010,05	23	Arctic char	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*	
SEK	4,06(01)006,03	63	*Arctocephalus pusillus*	*OTARIIDAE*	
JAS	1,70(72)103,01	33	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*	
DOB	1,22(01)002,01	35	Arencón dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Arencones nep	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
HES	1,21(05)072,01	35	Arenque banda azul	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Arenque del Atlántico	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Arenque del Pacífico	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Arenquillo de banda	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Arete	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Argentina del Pacífico	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Argentina du Pacifique	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentinas	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*	
ANA	1,21(06)002,06	35	Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Argentine conger	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Argentine croaker	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentines	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
SCH	3,16(08)030,04	55	*Argopecten circularis*	*PECTINIDAE*	
SCC	3,16(08)030,01	55	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*	
SCB	3,16(08)030,02	55	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*	
SCQ	3,16(08)030,03	55	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*	
KBR	1,70(39)105,01	33	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*	
KOB	1,70(37)106,06	33	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*	
MGR	1,70(37)106,01	33	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*	
SLF	1,70(39)107,01	33	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*	
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	*Ariidae*	*ARIIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Arioma índica	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	Ariomme indienne	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	*Aristeidae*	*ARISTEIDAE*	
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Aristeid shrimps nei	*Aristeidae*	*ARISTEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	*Aristeus antennatus*	*ARISTEIDAE*	
ARV	2,28(02)031,02	45	*Aristeus varidens*	*ARISTEIDAE*	
ARK	3,16(04)005,xx	56	Ark clams nei	*Arca spp*	*ARCIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	Ark, half-crenated	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Arnoglosses, rombous nca	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
RUF	1,70(29)051,01	33	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*	
ASA	1,70(29)051,02	33	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*	
ARF	1,83(02)008,01	31	Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*	
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	*Ascidiacea*		
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	Ascidias nep	*Ascidiacea*	
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	Ascidiens nca	*Ascidiacea*	
ASN	7,80(01)006,01	91	*Ascophyllum nodosum*	*FUCACEAE*	
FAB	1,40(02)161,xx	11	Asian barbs nei	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
ASU	1,40(02)115,01	11	Asp	*Aspius aspius*	*CYPRINIDAE*
ASU	1,40(02)115,01	11	Aspe	*Aspius aspius*	*CYPRINIDAE*
ASS	1,40(02)115,xx	11	Aspes nca	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*
ASU	1,40(02)115,01	11	Aspio	*Aspius aspius*	*CYPRINIDAE*
ASS	1,40(02)115,xx	11	Aspios nep	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*	
ASU	1,40(02)115,01	11	*Aspius aspius*	*CYPRINIDAE*	
ASS	1,40(02)115,xx	11	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*	
ASS	1,40(02)115,xx	11	Asps nei	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*
AAS	2,29(03)027,02	41	*Astacus astacus*	*ASTACIDAE*	
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*	
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Astéridés nca	*Asteroidea*	
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	*Asteroidea*		
AST	1,70(59)313,xx	12	*Astronotus spp*	*CICHLIDAE*	
KAF	1,83(02)008,02	31	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*	
ARF	1,83(02)008,01	31	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*	
ATB	1,65(02)001,01	34	*Atherina boyeri*	*ATHERINIDAE*	
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*	
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Athérinidés nca	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Atlantic bay scallop	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Atlantic cod	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Atlantic gobies nei	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Atlantic herring	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Atlantic pomfret	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Atlantic salmon	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SAU	1,47(02)002,01	34	Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Atlantic searobins	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Atlantic silverside	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Atlantic surf clam	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*	
WEW	1,70(37)108,03	33	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*	
CRL	1,70(37)553,01	33	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*	
ALB	1,75(01)026,05	36	Atún blanco	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Atún común(Cimarrón)	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Atún del Sur	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Atún des aletas negras	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Atunes nep	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Atún tongol	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*	
AYA	2,29(27)158,01	41	Australian crayfish	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Australian crocodile	*Crocodylus johnsoni*	*CROCODYLIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Australian mussel	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Australian salmon	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Austrobacalaos nep	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*	
SOE	1,83(03)057,02	31	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*	
SOA	1,83(03)057,xx	31	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*	
TOP	1,70(92)015,02	33	Austromerluza negra	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Autres corails nca	*Non-Scleractinia*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Auxide et bonitou	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
FRZ	1,75(01)023,xx	36	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Axillary seabream	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Ayu	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Bacaladilla	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Bacalao criollo	*Salilota australis*	*MORIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Bacalao del Artico	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Bacalao del Atlántico	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Bacalao del Pacífico	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Bacalao de Groenlandia	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Bacalao largo(=Lorcha)	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
COW	1,48(04)012,01	32	Bacalao navaga	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Bacalao negro	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Bacalao polar	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Bacoreta	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	Bacoreta oriental	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Badèches nca	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Baga dorada	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Bagas, besugatos nep	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Bagas nep	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Bagre barba blanca	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Bagres marinos nep	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Bagres nep	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*
CAN	1,41(08)111,xx	13	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*	
SPU	1,70(06)345,01	33	Baila	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	Baird's beaked whale	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
ALC	1,21(07)007,01	35	Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
SSR	6,96(09)005,01	74	Bait, red	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*	
SIW	4,23(02)001,03	61	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*	
BRW	4,23(02)001,02	61	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*	
BLW	4,23(02)001,04	61	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*	
FIW	4,23(02)001,06	61	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*	
FTS	1,83(02)014,04	31	Balai du Japon	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Balai (=Plie canadienne)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Balanes	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
SAU	1,47(02)002,01	34	Balaou atlantique	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Balaou du Japon	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleen whales nei	*Mysticeti*	
BEW	4,22(02)019,02	62	Baleine à bec de Baird	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Baleine à bosse	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleines mysticètes nca	*Mysticeti*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Baleines odontocètes nca	*Odontoceti*	
CAE	1,41(06)064,xx	33	Balibots	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
SAM	1,21(05)012,23	35	Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Baliste cabri	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*	
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Balistes nca	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	*Balistidae*	*BALISTIDAE*	
BLW	4,23(02)001,04	61	Ballena azul	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Ballena nariz de botella nort.	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Ballenas mysticetas nep	*Mysticeti*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Ballenas odontocetas nep	*Odontoceti*	
BAL	1,47(04)004,06	34	Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	Banane de mer	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Banane gisu	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbeau de Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbeau fluviatile	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbeaux d'Asie nca	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbel	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbel, white	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbillon blanc	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	Bar blanc d'Amérique	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbo común	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Barbo de Hoven	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbo de Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbos de Asia nep	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Barbottes nca	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbs Asian, nei	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Barbudo de diez barbas	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Barbudo gigante africano	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Barbudo mamalí	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Barbudo real	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Barbudos nep	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
BLL	1,83(05)064,01	31	Barbue	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
ITP	1,41(10)002,02	13	Barbue d'Amérique	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Barbure mamalí	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Barbures, capitaines nca	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*	
FCH	1,40(02)132,01	11	Barbus d'Hoven	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barb, Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Bar du Japon	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Bar d'Amérique	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	Bar européen	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Barnacle	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Barnacles, goose	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
GBA	1,64(01)001,09	34	Barracuda	*Sphyraena barracuda*	*SPHYRAENIDAE*
GBA	1,64(01)001,09	34	Barracuda, great	*Sphyraena barracuda*	*SPHYRAENIDAE*
BAR	1,64(01)001,xx	34	Barracudas nei	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
GIP	1,70(01)167,01	25	Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Barred grunt	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Barrilete negro	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Bars nca	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Bar tacheté	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
BSK	1,06(01)003,01	38	Basking shark	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
MPS	1,70(10)014,02	13	Bass black, largemouth	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Bass, striped	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
BAT	1,70(49)206,xx	33	Batfishes	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*
MON	1,95(01)001,01	33	Baudroie commune	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Baudroie du Cap	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Baudroie d'Amérique	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Baudroies nca	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
MNZ	1,95(01)001,xx	33	Baudroies nca	*Lophius spp*	*LOPHIIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Beaked redfish	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Bearded brotula	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Bearded seal	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Beauclaires nca	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Beauclaire Pacifique	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Bécasse de mer	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Bèche-de-mer japonaise	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Bèches-de-mer nca	*Holothurioidea*	
BAR	1,64(01)001,xx	34	Bécunes nca	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	Begel	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Bellotas de mar	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	*Belone belone*	*BELONIDAE*	
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	*Belonidae*	*BELONIDAE*	
BEL	4,22(06)014,01	62	Bélouga	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	Beluga	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
HUH	1,17(01)005,01	21	Beluga	*Huso huso*	*ACIPENSERIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Benguela hake	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*	
COC	3,17(09)001,03	56	Berberecho común	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Berberechos(=Cárdidos) nep	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Béryx nca	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*	
MOB	1,70(33)230,xx	33	Besugatos	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Besugo	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Bígaro	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Bígaros nep	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
ILH	1,21(12)001,05	24	Big eye ilisha	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Bigeye, red	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms	Liste alphabétique des organismes aquatiques	Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
BET	1,75(01)026,12	36	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Bigorneau	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Bigorneaux nca	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
ATB	1,65(02)001,01	34	Big-scale sand smelt	*Atherina boyeri*	*ATHERINIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	*Bivalvia*		
BRF	1,78(01)017,03	33	Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Black bullhead	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
EPI	1,70(12)373,01	33	Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	*APOGONIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
CST	1,41(08)078,xx	13	Black catfishes nei	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Black croaker	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Black drum	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
MLM	1,70(39)330,04	33	Blackhead seabream	*Acanthopagrus schlegeli*	*SPARIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Black marlin	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Black pomfret	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
BSB	1,70(02)081,02	33	Black seabass	*Centropristis striata*	*SERRANIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Black stone crab	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
CCL	1,08(02)010,03	38	Blacktip shark	*Carcharhinus limbatus*	*CARCHARHINIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Blanches	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Blanches nca	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Blanches nca	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Blanquillo camello	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Blanquillos, paletas nep	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
ALR	1,40(02)012,01	11	Bleak	*Alburnus alburnus*	*CYPRINIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Blennie, Patagonian	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Blood cockle	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Blotched picarel	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	*ARISTEIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Blue antimora	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Blueback shad	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Blue crab	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Blue ling	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Blue mackerel	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Blue mussel	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Blue runner	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
KYC	1,70(47)035,01	33	Blue sea chub	*Kyphosus cinerascens*	*KYPHOSIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Blue shark	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Blue skate	*Raja batis*	*RAJIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Blue whale	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Boarfishes nei	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo mullet	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
SBC	1,78(01)001,10	33	Bocaccio rockfish	*Sebastes paucispinis*	*SCORPAENIDAE*
EPI	1,70(12)373,01	33	Boca negra(Pez del diablo)	*Epigonus telescopus*	*APOGONIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Bocasse bossue	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Bocasse de Patagonie	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Bocasse grise	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	Bocasse jaune	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Bocasse marbrée	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Bocasses, bocassons nca	*Notothenilidae*	*NOTOTHENIIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Bocassette dégarnie	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Bocassons nca	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Bocina	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Boe drum	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	Boga	*Boops boops*	*SPARIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Bogavante	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	Bogavante americano	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	Bogue	*Boops boops*	*SPARIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Bombache boe	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Bondelle	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	Bonefish	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Bonefish, longfin	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
BON	1,75(01)001,01	36	Bonite à dos rayé	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonite du Pacifique oriental	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonite oriental	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito del Atlántico	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito del Pacífico oriental	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonito mono	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Bonito, plain	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonito, striped	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito, Atlantic	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito, Eastern Pacific	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Bonnetmouth, Cape	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
HTT	1,28(03)004,xx	13	Bonytongues nei	*Heterotis spp*	*HETEROTIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	*Boops boops*	*SPARIDAE*	
ANE	1,21(06)002,01	35	Boquerón	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Boquerones	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
PLR	1,38(01)001,20	13	Boquichico reticulado	*Prochilodus reticulatus*	*CHARACIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*	
GUG	1,78(02)070,01	33	Borracho	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	*Bothidae*	*BOTHIDAE*	
RSH	2,28(28)028,01	45	Boucot ovetgernade	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Bouquet commun	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Bouquet géant	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Bouquets d'eau douce nca	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Bourrugue coco	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Bourrugue du Golfe	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Bourrugue renard	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Bourrugues nca	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
FLF	1,89(03)004,xx	33	Bourses	*Cantherines(=Navodon)spp*	*BALISTIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*	
POA	1,70(27)003,01	34	*Brama brama*	*BRAMIDAE*	
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	*Bramidae*	*BRAMIDAE*	
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*	
HKU	1,48(04)008,01	32	Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Brazilian flathead	*Percophis brasilianus*	*PERCOPHIDIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Brazilian groupers nei	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Bream, freshwater	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Breams freshwater, nei	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	Breams, largeeye	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*
MOB	1,70(33)230,xx	33	Breams, monocle	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Bream soldier, king	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Breams pargo, nei	*Sparus(=Pagrus) spp*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Breams sargo, nei	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Breams stumpnose,daggerhead ne	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Breams threadfin, dwarf, etc.	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Breams threadfin, nei	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	Breams South Pacific, nei	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Bream threadfin, golden	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Bream, Wuchang	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Breca	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Breca chata	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Brecas nep	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacère de l'océan Indien	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacero	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*	
FBM	1,40(02)001,02	11	Brema común	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Bremas nep	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Brème d'eau douce	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Brèmes d'eau douce nca	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*	
MHG	1,21(05)024,04	35	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*	
MHP	1,21(05)024,02	35	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*	
MHA	1,21(05)024,03	35	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*	
BLL	1,83(05)064,01	31	Brill	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Brochet du Nord	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
USK	1,48(04)001,01	32	Brosme	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
USK	1,48(04)001,01	32	*Brosme brosme*	*GADIDAE*	
USK	1,48(04)001,01	32	Brosmio	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	Brossés nca	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	Brótola brasileña	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Brótola de fango	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Brotolilla	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*	
BRD	1,72(02)005,02	33	Brotula, bearded	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Brótula de barbas	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Brótulas, congribadejos nep	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Brotule barbée	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
ITE	1,41(10)002,07	13	Brown bullhead	*Ictalurus nebulosus*	*ICTALURIDAE*
MSV	3,16(10)032,02	54	Brown mussel	*Perna viridis*	*MYTILIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Brown seaweeds	*Phaeophyceae*	
LIB	1,41(20)068,04	33	Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Bryde's whale	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Buccin	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
WHE	3,09(08)001,01	52	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*	
DUN	2,29(09)010,04	42	Buey del Pacífico	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Buey de mar	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
BUF	1,40(01)011,xx	13	Buffalofishes nei	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Bullhead, black	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
ITE	1,41(10)002,07	13	Bullhead, brown	*Ictalurus nebulosus*	*ICTALURIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	Bumalo	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Bumpers nei	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Bumper, Atlantic	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	Burbot	*Lota lota*	*GADIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Burro chiclero	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Burro ojón	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Burros, roncos nep	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Busicones	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Busycons	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*	
BCL	3,17(11)037,02	56	Butter clam	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Butterfish, blue	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Butterfish, Atlantic	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Caballa de la India	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Caballa del Atlántico	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Caballa pintoja	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Caballa rechoncha	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Caballas nep	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Caballas scomber nep	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Caballas Indo-Pacífico nep	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
BEG	1,78(02)025,01	33	Cabete picudo	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Cabetes, rubios nep	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
CNA	1,67(01)001,01	13	Cabeza de serpiente	*Channa argus*	*CHANNIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Cabeza de serpiente cabrío	*Channa striata*	*CHANNIDAE*
FIS	1,67(01)001,09	13	Cabeza de serpiente rojo	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
FSN	1,67(01)001,xx	13	Cabezas de serpiente nep	*Channa spp*	*CHANNIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Cabrilla loca	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalot	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalote	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
CSM	1,38(01)046,05	13	Cachama	*Colossoma macropomum*	*CHARACIDAE*
CSD	1,38(01)076,01	13	Cachama blanca	*Piaractus brachypomus*	*CHARACIDAE*
FLF	1,89(03)004,xx	33	Cachúas	*Cantherines(=Navodon)spp*	*BALISTIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Cachucho	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
FID	1,40(02)020,01	11	Cachuelo	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
FUS	1,70(00)112,xx	33	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*	
GRP	1,70(36)163,01	33	Cagna cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Cagna rayée	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Caguama	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	Caïman à lunettes	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	Caimán americano	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*	
CAI	5,36(01)001,03	73	Caimán de anteojos	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	Caiman, spectacled	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Calamar del Cabo	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Calamares, jibias, potas nep	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
SQC	3,21(04)001,xx	57	Calamares nep	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Calamar pálido	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Calamar patagónico	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
PRG	1,70(39)034,xx	33	*Calamus spp*	*SPARIDAE*	
ANS	1,70(92)535,01	33	Calandre antarctique	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Calderón común	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Calderón de aletas cortas	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
KYC	1,70(47)035,01	33	Calicagère bleue	*Kyphosus cinerascens*	*KYPHOSIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Calico scallop	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Californian anchovy	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	California pilchard	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*	
CRB	2,29(11)012,02	42	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*	
CHM	1,12(03)001,03	38	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*	
ELF	1,12(03)001,xx	38	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*	
SEN	4,06(01)002,01	63	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*	
CHO	3,21(04)001,12	57	Calmar du Cap	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Calmar patagon	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Calmars, encornets nca	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
SQL	3,21(04)001,05	57	Calmar totam	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Camarón blanco del Pacífico	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Camarón blanco norteño	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Camarón café norteño	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Camaroncillo akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Camaroncillos	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Camaroncillos,langostinos,etc.	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Camarón común	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Camarón cortapluma	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Camarón cristal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Camarón de piedra	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Camarón devo	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	Camarones costeros nep	*Natantia*	
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Camarones crangónidos nep	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
PPF	2,28(12)023,xx	41	Camarones de agua dulce nep	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Camarones metapenaeus nep	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Camarones navaja nep	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Camarones paleménidos nep	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Camarones pandalus nep	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Camarones sergéstidos nep	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Camarón estilete argentino	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Camarones Océano Pacífico nep	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Camarón fijador arquero	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Camarón guineo	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Camarón langostín argentino	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Camarón nailon	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Camarón navaja	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Camarón norteño	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Camarón patiamarillo	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Camarón patiblanco	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Camarón rojo real	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Camarón rosado con manchas	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Camarón rosado norteño	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Camarón rosado sureño	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Camarón siba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Camarón siete barbas	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SPG	1,78(01)001,15	33	Canary rockfish	*Sebastes pinniger*	*SCORPAENIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*	
CRK	2,29(09)010,03	42	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*	
DUN	2,29(09)010,04	42	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*	
CRE	2,29(09)010,06	42	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*	
CRB	2,29(11)012,02	42	Cangrejo azul	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Cangrejo de las marismas	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Cangrejo de las nieves	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Cangrejo de manglares	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Cangrejo de piedra negro	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
AAS	2,29(03)027,02	41	Cangrejo de río de patas rojas	*Astacus astacus*	*ASTACIDAE*
AYA	2,29(27)158,01	41	Cangrejo de río de Australia	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Cangrejos de las nieves (Pac.)	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Cangrejos de mar nep	*Reptantia*	
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Cangrejos de río nep	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Cangrejo sirí	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Cangrejos rusos	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Cangrejo verde	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Cangrejo verde mediterráneo	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
FLF	1,89(03)004,xx	33	*Cantherines(=Navodon)spp*	*BALISTIDAE*	
TTL	5,31(07)018,01	72	Caouane	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelan	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelán	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Capelan de Méditerranée	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelin	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Capelián	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Cape monk	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Cape redfish	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Capitaine, gros	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Capitaine, petit	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Capitaine royal	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	*Caproidae*	*CAPROIDAE*	
SSA	1,65(02)013,02	34	Capucette	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Carácidos nep	*Characidae*	*CHARACIDAE*
RPN	3,09(05)018,xx	52	Caracols de mar	*Rapana spp*	*MURICIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	*Carangidae*	*CARANGIDAE*	
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangidés nca	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carángidos nep	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangids nei	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Carangue coubali	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Carangue crevalle	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Carangue dentue	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Carangue royale	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*	
CVJ	1,70(23)044,29	34	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*	
HMY	1,70(23)044,42	34	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*	
TRE	1,70(23)044,xx	34	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*	
FCC	1,40(02)016,01	11	Carassin(=Cyprin)	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*	
FCC	1,40(02)016,01	11	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*	
POK	1,48(04)015,01	32	Carbonero(=Colín)	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*	
FAL	1,08(02)010,17	38	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*	
CCL	1,08(02)010,03	38	*Carcharhinus limbatus*	*CARCHARHINIDAE*	
DUS	1,08(02)010,16	38	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*	
CCP	1,08(02)010,01	38	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CMR	2,29(11)090,02	42	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*	
CRG	2,29(11)090,01	42	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*	
FLS	1,83(01)046,06	31	Cardeau d'été	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Cardeau hirame	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Cardeaux nca	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*	
EPI	1,70(12)373,01	33	Cardinal fish, black	*Epigonus telescopus*	*APOGONIDAE*
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
MEG	1,83(05)003,01	31	Cardine franche	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*	
TTL	5,31(07)018,01	72	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*	
TTH	5,31(07)017,01	72	Caret(=Tortue à écaille)	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Carite atlántico	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Carite chinigua	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Carite del Indo-Pacífico	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Carite estriado Indo-Pacífico	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Carite lucio	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Carite lusitánico	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Carite oriental	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Carite rayado	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Carite sierra	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
KGX	1,75(01)015,xx	36	Carites nep	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
SCK	1,09(01)018,01	38	Carocho	*Dalatias licha*	*SQUALIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpa	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Carpa cabezona	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carpa china	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Carpa de fango	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Carpa de Wuchang	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Carpa negra	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carpa plateada	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Carp, bighead	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Carp, black	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carp, common	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Carp, crucian	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Carpe à grosse tête	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carpe argentée	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpe commune	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Carpe de vase	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Carpe de Wuchang	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carpe herbivore(=chinoise)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Carpe noire	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carp, grass(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Carpín	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Carp, mud	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carp, silver	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Carp, Hoven's	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
IMS	7,87(16)001,04	92	Carragheen(Irish moss)	*Chondrus crispus*	*GIGARTINACEAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Casabe	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Casabes nep	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*	
ASP	1,21(05)014,xx	24	Caspian shads	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Castagnole, grande	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Castagnoles nca	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Castagnoline noire	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castañeta	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Castanette pintadille	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castanette pontude	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Catalufas nep	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Catalufa Pacífico	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	Catemo africano	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Catemo manchado	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	Catfish, bagrid	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*
CST	1,41(08)078,xx	13	Catfishes black, nei	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Catfishes, eeltail	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	Catfishes, glass	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Catfishes nei	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Catfishes sea, nei	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CTO	1,41(18)030,xx	13	Catfishes torpedo-shaped, nei	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*
CSY	1,32(01)034,xx	13	Catfishes, upsidedown	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE(=SYNODIDAE)*
CAN	1,41(08)111,xx	13	Catfish, naked	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Catfish, wels(=Som)	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
ITP	1,41(10)002,02	13	Catfish, Channel	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Catfish, North African	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
CBT	1,41(18)030,01	13	Catfish, Philippine	*Clarias batrachus*	*CLARIIDAE*
CTM	1,40(01)xxx,xx	13	*Catostomidae*	*CATOSTOMIDAE*	
SCL	1,08(01)003,xx	38	Catsharks, nursehounds nei	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
GAG	1,08(04)011,03	38	Cazón	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Cazones picudos,tintoreras nep	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
LSK	1,08(04)011,xx	38	Cazones vitamínicos nep	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cefalópodos nep	*Cephalopoda*	
KCV	2,29(20)123,03	42	Centolla antártica	*Paralomis spinosissima*	*LITHODIDAE*
SCR	2,29(21)005,01	42	Centolla europea	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Centolla patagónica	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
PAG	2,29(20)123,01	42	Centollón	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Centrolophes nca	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*	
ROB	1,70(01)025,xx	33	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*	
SNO	1,70(01)025,10	33	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*	
BSB	1,70(02)081,02	33	*Centropristis striata*	*SERRANIDAE*	
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	*Cephalopoda*		
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Céphalopodes nca	*Cephalopoda*	
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cephalopods nei	*Cephalopoda*	
WRF	1,70(02)058,01	33	Cernier commun	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Cernier de Nouvelle Zélande	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Cero	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Céteau	*Dicologlossa cuneata*	*SOLEIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*	
VEP	1,21(06)015,03	35	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*	
BSK	1,06(01)003,01	38	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*	
SCU	1,78(13)012,xx	33	Chabots	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
WIC	1,70(94)480,01	33	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*	
ANI	1,70(94)417,01	33	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*	
SBC	1,78(01)001,10	33	Chancharro bocacio	*Sebastes paucispinis*	*SCORPAENIDAE*
YRO	1,78(01)001,04	33	Chancharro cola amarilla	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
SPG	1,78(01)001,15	33	Chancharro flioma	*Sebastes pinniger*	*SCORPAENIDAE*
SGO	1,78(01)001,16	33	Chancharro pimienta	*Sebastes goodei*	*SCORPAENIDAE*
GLA	1,70(01)170,xx	33	*Chanda spp*	*CENTROPOMIDAE*	
CNA	1,67(01)001,01	13	*Channa argus*	*CHANNIDAE*	
FIS	1,67(01)001,09	13	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*	
FSN	1,67(01)001,xx	13	*Channa spp*	*CHANNIDAE*	
FSS	1,67(01)001,07	13	*Channa striata*	*CHANNIDAE*	
ITP	1,41(10)002,02	13	Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*	
LIC	1,70(94)470,01	33	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
MIL	1,22(02)001,01	25	Chano	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*
MIL	1,22(02)001,01	25	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*	
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	*Characidae*	*CHARACIDAE*	
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characinidés nca	*Characidae*	*CHARACIDAE*
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characins nei	*Characidae*	*CHARACIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Chardin du Pacifique	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Chardin fil	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
EOJ	1,83(02)010,01	31	Charlottin pétrale	*Eopsetta jordani*	*PLEURONECTIDAE*
SCU	1,78(13)012,xx	33	Charrascos	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
CHR	1,23(01)010,xx	23	Chars nei	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Char, Arctic	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Chato índico	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*	
TAK	1,70(70)270,04	33	*Cheilodactylus macropterus*	*CHEILODACTYLIDAE*	
HAW	1,70(70)270,03	33	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*	
SLD	1,70(39)118,02	33	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*	
GUC	1,78(02)003,07	33	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*	
KUG	1,78(02)003,01	33	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*	
GUU	1,78(02)003,02	33	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*	
TUG	5,31(07)005,02	72	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*	
WRF	1,70(02)058,01	33	Cherna	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Cherna criolla	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Cherna de ley	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Cherna hapuku	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Chèvres, disques nca	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Chevrette akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Chicharro banda dorada	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Chicharro garretón	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Chicharro ojón	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Chicharro ojotón	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
SGO	1,78(01)001,16	33	Chilipepper rockfish	*Sebastes goodei*	*SCORPAENIDAE*
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	Chimaeras, etc. nei	*Holocephali*	
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	Chimères, etc. nca	*Holocephali*	
HMM	1,70(23)004,08	34	Chinchard à queue jaune	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Chinchard dos vert	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Chinchard du large	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Chinchard du Cap	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Chinchard du Chili	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Chinchard du Cunène	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Chinchard du Japon	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Chinchard frappeur	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Chinchard gros yeux	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Chinchards, carangues nca	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Chinchards noirs nca	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
CRQ	2,29(21)145,01	42	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
PCR	2,29(21)145,xx	42	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*	
SVE	3,17(11)004,05	56	Chirla	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Chirla mercenaria	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	Chirocentre dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Chirocentres nca	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*	
DOS	1,22(01)002,xx	35	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*	
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Chirurgiens nca	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*	
QSC	3,16(08)036,05	55	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	*Chlorophyceae*		
BUA	1,70(23)268,01	34	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*	
BUZ	1,70(23)268,xx	34	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*	
GUD	1,10(01)005,09	38	Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga mussel	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
IMS	7,87(16)001,04	92	*Chondrus crispus*	*GIGARTINACEAE*	
BRB	1,70(39)063,02	33	Chopa	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
KYC	1,70(47)035,01	33	Chopa azul	*Kyphosus cinerascens*	*KYPHOSIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Chorito	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*	
CST	1,41(08)078,xx	13	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*	
RSX	1,70(39)264,xx	33	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*	
GOS	1,70(39)121,01	33	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*	
MAS	1,75(01)002,01	37	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Chucla	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Chuclas, carameles nep	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
CTM	1,40(01)xxx,xx	13	Chupadores nep	*Catostomidae*	*CATOSTOMIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*	
CHL	1,70(59)053,06	12	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*	
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*	
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cichlidés nca	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	Cichlid, peacock	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	Cichlids, mouthbrooding	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cichlids nei	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
AST	1,70(59)313,xx	12	Cichlids, velvety	*Astronotus spp*	*CICHLIDAE*
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cíclidos nep	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Cigala	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NEM	2,29(42)005,02	43	Cigala del Mozambique	*Metanephrops mozambicus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Cigala de Andamán	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Cigala de Nueva Zelandia	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Cigales nca	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Cigarros nep	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Cinoglósidos	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Ciprínidos nep	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*	
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco de lac	*Coregonus artedi*	*COREGONIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco, lake	*Coregonus artedi*	*COREGONIDAE*
HCL	3,17(10)008,02	56	Clam	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	Clam, butter	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
HCJ	3,17(11)017,01	56	Clam hard, Japanese	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
HCL	3,17(10)008,02	56	Clam, hen	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Clam japonais	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Clam, macha	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Clam razor, Pacific	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Clams ark, nei	*Arca spp*	*ARCIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Clams, donax	*Donax spp*	*DONACIDAE*
HCX	3,17(11)017,xx	56	Clams hard, nei	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams nca	*Bivalvia*	
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams nei	*Bivalvia*	
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Clams razor, nei	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
NCL	3,17(11)041,xx	56	Clams short neck, nei	*Paphia spp*	*VENERIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Clam surf, Atlantic	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	Clam surf, Stimpson's	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Clams venus, nei	*Veneridae*	*VENERIDAE*
MUN	3,17(10)040,xx	56	Clams Taquilla	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Clam, taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
CLN	1,41(18)030,07	13	*Clarias anguillaris*	*CLARIIDAE*	
CBT	1,41(18)030,01	13	*Clarias batrachus*	*CLARIIDAE*	
CLZ	1,41(18)030,03	13	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*	
CTO	1,41(18)030,xx	13	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*	
FPC	1,76(05)002,01	13	Climbing perch	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
DOD	1,21(05)058,01	24	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	*CLUPEIDAE*	
DAS	1,21(05)058,03	24	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*	
HER	1,21(05)001,05	35	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*	
HEP	1,21(05)001,07	35	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	*Clupeoidei*		
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	*Clupeoidei*		
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoideos diádromos nep	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoideos nep	*Clupeoidei*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupéoidés diadromes nca	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupéoidés nca	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoids nei, diadromous	*Clupeoidei*	
CLA	1,21(05)059,01	24	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*	
CLA	1,21(05)059,01	24	Clupeonelle	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CBA	1,70(22)221,01	34	Cobia	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Cobias nei	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Cobias nep	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	Cobos nep	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Cockle, blood	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	Cockle edible, common	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Cockles anadara, nei	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Cockles nei	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Cocodrilo del Nilo	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Cocodrilo del Siam	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Cocodrilo de Australia	*Crocodylus johnsoni*	*CROCODYLIDAE*
CMB	5,36(01)003,06	73	Cocodrilo de Cuba	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Cocodrilo de Nueva Guinea	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CDP	5,36(01)003,01	73	Cocodrilo estuarino	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Cocodrilos y aligatores nep	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
NEB	1,70(76)196,02	33	Cod blue, New Zealand	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Codling, red	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Codling, tadpole	*Salilota australis*	*MORIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	Codling, Brazilian	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Cod, polar	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Cod, poor	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Cod, saffron	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Cod, unicorn	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Cod, Atlantic	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Cod, Greenland	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Cod, Pacific	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	Cod Southern, longtail	*Patagonotothen ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Cohana doré	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Cohanas, mamilas nca	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Cohanas nca	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Cohombro de mar japonés	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Cohombros de mar nep	*Holothurioidea*	
COH	1,23(01)009,08	23	Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	Cojinobas nep	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Cojinúa negra	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Cola de rata azul	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Colas de rata nep	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Colín de Alaska	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*	
CSM	1,38(01)046,05	13	*Colossoma macropomum*	*CHARACIDAE*	
HMY	1,70(23)044,42	34	Comète coussut	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Comète indienne	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Comète japonaise	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Comète saumon	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Comètes nca	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Comète torpille	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Common carp	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Common dab	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Common dentex	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	Common edible cockle	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Common octopus	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Common pandora	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Common periwinkle	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Common prawn	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Common shrimp	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Common snook	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Common sole	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Common squids nei	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SEM	1,76(08)010,02	33	Common warehou	*Seriolella brama*	*CENTROLOPHIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Compère bigaré	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	Compère rouge	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Compères nca	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Concha de abanico	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Concha de peregrino	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Conchas de mejillón agua dulce	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Conchas de ostras perleras nep	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Conchas marinas nep	*Ex Mollusca*	
SNE	3,09(05)023,01	52	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*	
CON	3,10(16)002,xx	52	Conchs stromboid, nei	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	*Conger conger*	*CONGRIDAE*	
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Conger eels, etc. nei	*Congridae*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*	
COA	1,43(13)001,04	33	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*	
COS	1,43(13)001,02	33	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*	
ELS	1,43(13)012,01	33	Conger, whitespotted	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	Conger, American	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Conger, Argentine	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Conger, European	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Congo dentex	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Congre argentin	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Congre du Pacifique nord-ouest	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	Congre d'Amérique	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Congre d'Europe	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congres, etc. nca	*Congridae*	*CONGRIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CUC	1,72(02)001,02	33	Congribadejo colorado	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Congribadejo negro	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Congribadejo rosado	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Congribadejos nep	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
KCP	1,72(02)001,05	33	Congribadejo(=Rosada)del Cabo	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	*Congridae*	*CONGRIDAE*	
COA	1,43(13)001,04	33	Congrio americano	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Congrio argentino	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Congrio común	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Congrio del Pacífico	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congrios, etc. nep	*Congridae*	*CONGRIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*	
COC	3,17(09)001,03	56	Coque commune	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	Coque jaune	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Coques nca	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Coquilles des moules eau douce	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Coquilles d'huîtres perl. nca	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Coquilles marines nca	*Ex Mollusca*	
GSH	3,07(05)002,xx	81	Coquilles turbo nca	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Coquille St-Jacques atlantique	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Coquille St-Jacques méditerr.	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Coquinas	*Donax spp*	*DONACIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Corail aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	Corail blanc	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	Corail momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Corail Midway	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Corail Sardaigne	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral, aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	Coral blanco	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*	
COJ	6,19(01)003,02	82	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*	
COK	6,19(01)003,04	82	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*	
COL	6,19(01)003,01	82	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*	
CSE	6,19(01)003,05	82	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*	
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral, momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Corals other, nei	*Non-Scleractinia*	
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Corals, stony(=Hard)	*Scleractinia*	
COK	6,19(01)003,04	82	Coral, white	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Coral Cerdeña	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Coral Midway	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Coral, Midway	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Coral, Sardinia	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	Corbicula japonesa	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*	
CMJ	3,17(21)025,02	51	Corbicula, Japanese	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Corégone blanc	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Corègone de lac	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	Corégone lavaret	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Corégones nca	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Coregono blanco	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Coregono de artedi	*Coregonus artedi*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Coregono de lago	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Coregono picudo	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Coregonos nep	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*	
CIS	1,23(12)001,13	23	*Coregonus artedi*	*COREGONIDAE*	
WHL	1,23(12)001,12	23	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*	
PLN	1,23(12)001,02	23	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*	
HOU	1,23(12)001,03	23	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*	
WHF	1,23(12)001,xx	23	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*	
SPL	1,08(03)005,06	38	Cornuda común	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
SPZ	1,08(03)005,01	38	Cornuda cruz(=Pez martillo)	*Sphyrna zygaena*	*SPHYRNIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Corocoro burro	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Corocoro plateado	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
MGR	1,70(37)106,01	33	Corvina	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Corvina bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Corvina casava	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Corvina del Sur	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Corvina honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Corvina japonesa	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Corvina negra	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Corvina plateada	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Corvina reina	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Corvinas nep	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Corvinas nep	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Corvinata ayanque	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	Corvinata blanca	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Corvinata pescadilla	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Corvinata pintada	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Corvinata prieta	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
STG	1,70(37)016,14	33	Corvinata real	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Corvinatas nep	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Corvinata totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Corvinón brasileño	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Corvinones nep	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
BDM	1,70(37)210,02	33	Corvinón negro	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Corvinón ocelado	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Corvinón rayado	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*	
RNG	1,48(06)004,01	32	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*	
DOL	1,70(28)071,01	34	Coryphène commune	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Courbine blanche	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Courbine pélin	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Courbines nca	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Couteau de l'Atlantique	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Couteau du Pacifique	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Couteaux nca	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Crab, blue	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Crab, dungeness	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Crabe bleu	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Crabe caillou noir	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Crabe de palétuviers	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Crabe des neiges	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Crab, edible	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Crabe gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Crabe lénée	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
KCV	2,29(20)123,03	42	Crabe royal de l'Antartique	*Paralomis spinosissima*	*LITHODIDAE*
PAG	2,29(20)123,01	42	Crabe royal hérisson	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Crabe royal patagonien	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Crabes de mer nca	*Reptantia*	
PCR	2,29(21)145,xx	42	Crabes des neiges du Pac. nca	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Crabes royaux	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Crabe vert	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Crabe vert de la Méditerranée	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Crab, gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Crab, green	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Crab, horseshoe	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Crab king, Southern	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Crab, queen	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Crab, red	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
PAG	2,29(20)123,01	42	Crab red, softshell	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Crab rock, Atlantic	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Crab shore, Mediterranean	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Crabs, king	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Crabs nei, marine	*Reptantia*	
SCR	2,29(21)005,01	42	Crab spider, spinous	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Crabs snow Pacific, nei	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Crab stone, black	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
KCV	2,29(20)123,03	42	Crab stone, Antarctic	*Paralomis spinosissima*	*LITHODIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Crab swamp, Indo-Pacific	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Crab swimming, blue	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Crab, Jonah	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*	
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*	
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Crangonid shrimps nei	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*	
OYG	3,16(07)008,01	53	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*	
CSI	3,16(07)008,11	53	*Crassostrea iredalei*	*OSTREIDAE*	
OYM	3,16(07)008,02	53	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*	
OYC	3,16(07)008,xx	53	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*	
OYA	3,16(07)008,03	53	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*	
RCW	2,29(03)011,01	41	Crawfish swamp, red	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Crayfishes nei	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*
AAS	2,29(03)027,02	41	Crayfish, noble	*Astacus astacus*	*ASTACIDAE*
AYA	2,29(27)158,01	41	Crayfish, Australian	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Crevalle jack	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Crevette-archer	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Crevette banane	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Crevette blanche des Indes	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Crevette charnue	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Crevette cristal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Crevette devo	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Crevette géante tigrée	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Crevette grise	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Crevette guinéenne	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Crevette kuruma	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Crevette ligubam du Nord	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Crevette nordique	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Crevette nylon chilienne	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Crevette pattes blanches	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Crevette pattes jaunes	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Crevette queue rouge	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Crevette rodché du Nord	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Crevette rodché du Sud	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Crevette rose du large	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Crevette rouge	*Aristeus antennatus*	*ARISTEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Crevette royale blanche	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Crevette royale grise	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Crevette royale occidentale	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Crevette royale rose	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	Crevettes côtières nca	*Natantia*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Crevettes crangonidés nca	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Crevettes d'eau douce nca	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Crevette seabob(Atlantique)	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Crevette siba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Crevettes metapenaeus nca	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Crevettes océan Pacifique nca	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Crevettes palémonides nca	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Crevettes pandalus nca	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Crevettes penaeus nca	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Crevettes seabob(Pacifique)	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Crevettes sergestid nca	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Crevette stylet d'Argentine	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Crevette tigrée verte	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Croaker banded, Peruvian	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Croaker, black	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Croaker, bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Croaker, cassava	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Croaker, geelbeck	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Croaker, honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Croaker, law	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Croaker, silver	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Croakers nei	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Croaker, spot	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Croakers West African, nei	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Croaker, white	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Croaker, whitemouth	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Croaker, yellow	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Croaker yellow, large	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Croaker, Argentine	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Croaker, Atlantic	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile australien	*Crocodylus johnsoni*	*CROCODYLIDAE*
CMB	5,36(01)003,06	73	Crocodile cubain	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*
CDP	5,36(01)003,01	73	Crocodile d'estuaires	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Crocodile de Géorgie	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
CME	5,36(01)003,07	73	Crocodile de Morelet	*Crocodylus moreletii*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile de Nouvelle-Guinée	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile du Nil	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CDP	5,36(01)003,01	73	Crocodile, estuarine	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles and alligators nei	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles et alligators nca	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile, siamese	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile siamois	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile, Australian	*Crocodylus johnsoni*	*CROCODYLIDAE*
CMB	5,36(01)003,06	73	Crocodile, Cuban	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*
CME	5,36(01)003,07	73	Crocodile, Morelet's	*Crocodylus moreletii*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile, New Guinea	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile, Nile	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*	
CRH	5,36(01)003,03	73	*Crocodylus johnsoni*	*CROCODYLIDAE*	
CME	5,36(01)003,07	73	*Crocodylus moreletii*	*CROCODYLIDAE*	
CRI	5,36(01)003,04	73	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*	
CNG	5,36(01)003,05	73	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*	
CDP	5,36(01)003,01	73	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*	
CMB	5,36(01)003,06	73	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*	
CDS	5,36(01)003,02	73	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*	
SNO	1,70(01)025,10	33	Crossie blanc	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Crossies nca	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Crucian carp	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	*Crustacea*		
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	*Crustacea*		
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustaceans nei, freshwater	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustaceans nei, marine	*Crustacea*	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustáceos de agua dulce nep	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustáceos marinos nep	*Crustacea*	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustacés d'eau douce nca	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustacés marins nca	*Crustacea*	
CSP	2,28(01)001,23	45	Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*	
CMB	5,36(01)003,06	73	Cuban crocodile	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Cuckoo ray	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Cunas nep	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
CUN	1,70(63)244,02	33	Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	*LABRIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Cusk-eel, black	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Cusk-eel, pink	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Cusk-eel, red	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Cusk-eels, brotulas nei	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Cuttlefish, common	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
LUM	1,78(20)003,01	33	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*	
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*	
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Cynoglossidés	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*	
WEM	1,70(37)016,08	33	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SWF	1,70(37)016,09	33	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*	
STG	1,70(37)016,14	33	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*	
WKX	1,70(37)016,xx	33	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*	
WKS	1,70(37)016,17	33	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	Cyprine d'Islande	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*	
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinidés nca	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
ENA	1,40(02)070,01	11	Cyprinid, silver	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
CTM	1,40(01)xxx,xx	13	Cyprins sucets nca	*Catostomidae*	*CATOSTOMIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*	
JFL	1,47(04)010,02	34	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*	
CMJ	3,17(21)025,02	51	Cyrène japonaise	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*	
HCJ	3,17(11)017,01	56	Cythérée du Japon	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Dab, common	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	*CLUPEIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
BAT	1,70(49)206,xx	33	Dalapuganos	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*
SCK	1,09(01)018,01	38	*Dalatias licha*	*SQUALIDAE*	
CRZ	2,29(11)012,05	42	Dana swimcrab	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
APG	1,17(01)001,02	21	Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	*ACIPENSERIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*	
PRG	1,70(39)034,xx	33	Daubenets	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Décapodes natantia nca	*Natantia*	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Decápodos natantia nep	*Natantia*	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Decapods natantian, nei	*Natantia*	
RSA	1,70(23)043,07	34	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*	
RUS	1,70(23)043,08	34	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*	
SDX	1,70(23)043,xx	34	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*	
DES	1,23(05)029,01	33	Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	
BAL	1,47(04)004,06	34	Demi-bec brésilien	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Demi-bec du Japon	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Demi-becs nca	*Hemiramphus spp*	*EXOCOETIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Denté à gros yeux	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Denté angolais	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Denté charpentier	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Denté commun	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Denté congolais	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Denté du Cap	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Denté nufar	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentés nca	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentés, spares nca	*Sparidae*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*	
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentex, common	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*	
DEC	1,70(39)060,06	33	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*	
DEL	1,70(39)060,02	33	Dentex, large-eye	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*	
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentex nei	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	*Dentex spp*	*SPARIDAE*	
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentex, Angolan	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentex, Congo	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentón	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentón angoleño	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Dentón carpintero	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentón congolés	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Dentón del Cabo	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentones, samas, etc. nep	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentones, sargos nep	*Sparidae*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Dentón nufar	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Diablillo antártico	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	
GBR	1,70(36)207,05	33	Diagramme gris	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	Diamond back terrapins	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*	
SPU	1,70(06)345,01	33	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*	
BSE	1,70(06)345,xx	33	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*	
CET	1,83(03)017,01	31	*Dicologlossa cuneata*	*SOLEIDAE*	
SWA	1,70(39)033,03	33	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*	
SRG	1,70(39)033,xx	33	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*	
TOP	1,70(92)015,02	33	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*	
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Dogfish, picked	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Dolphinfish, common	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Donax clams	*Donax spp*	*DONACIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	*Donax spp*	*DONACIDAE*	
DOB	1,22(01)002,01	35	Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Dorada	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorada	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Dorada del Japón	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Dorade	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Dorade du Japon	*Pagrus major*	*SPARIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
BRB	1,70(39)063,02	33	Dorade grise	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Dorade rose	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorade royale	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Dorades nca	*Sparus(=Pagrus) spp*	*SPARIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Doradillo pobre	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Dormeur du Pacifique	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*	
GIS	3,21(05)023,01	57	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*	
DOD	1,21(05)058,01	24	Dotted gizzard shad	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	*CLUPEIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	Douceron de Stimpson	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
MIP	1,83(02)045,03	31	Dover sole	*Microstomus pacificus*	*PLEURONECTIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Draco antártico	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Draco cocodrilo	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Draco espinudo	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Draco ocelado	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Draco rayado	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Draco rinoceronte	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Dracos nep	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*	
SPS	1,70(49)132,01	33	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Driftfish, Indian	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Drum, black	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Drum, boe	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
AGR	1,70(37)011,01	13	Drum, freshwater	*Aplodinotus grunniens*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Drum, red	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Drum, shi	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Dungeness crab	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	*SERRANIDAE*
DUS	1,08(02)010,16	38	Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*	
RAL	1,21(05)029,02	35	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*	
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Eagle rays	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	*Echinodermata*		
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Echinoderms	*Echinodermata*	
URS	6,93(04)014,01	76	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*	
AAS	2,29(03)027,02	41	Ecrevisse commune	*Astacus astacus*	*ASTACIDAE*
AYA	2,29(27)158,01	41	Ecrevisse d'Australie	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Ecrevisse rouge de marais	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Ecrevisses nca	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Edible crab	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Eelpout	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Eelpouts	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Eel, short-finned	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Eels river, nei	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Eeltail catfishes	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Eel, American	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Eel, European	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Eel, Japanese	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefin	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefino	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*	
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	*Elasmobranchii*		
OCM	3,21(09)024,xx	57	Elédones communes et musquées	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*	
BLP	1,70(92)007,02	33	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*	
SAF	1,48(04)012,02	32	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*	
COW	1,48(04)012,01	32	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*	
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*	
ELF	1,12(03)001,xx	38	Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Elephantfish, Cape	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*	
EIL	1,21(12)001,03	24	Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*	
SDP	1,08(04)007,12	38	Emissole gatuso	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Emissoles nca	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*	
EMM	1,70(30)010,01	33	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*	
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Emperadores nep	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Empereurs nca	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Encornet étoile	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Encornet géant	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Encornet minami	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Encornet rouge argentin	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Encornet rouge nordique	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Encornets nca	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*	
ANA	1,21(06)002,06	35	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*	
ANC	1,21(06)002,12	35	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*	
ANE	1,21(06)002,01	35	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*	
JAN	1,21(06)002,02	35	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*	
NPA	1,21(06)002,07	35	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*	
VET	1,21(06)002,08	35	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*	
CLR	3,17(16)005,02	56	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*	
EOJ	1,83(02)010,01	31	*Eopsetta jordani*	*PLEURONECTIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlan à petite bouche	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlan arc-en-ciel	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlan du Pacifique	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlan européen	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlano arco iris	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlano de estanque	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlano del Pacífico	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlano europeo	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlanos nep	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlans nca	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*	
EPI	1,70(12)373,01	33	*Epigonus telescopus*	*APOGONIDAE*	
GPW	1,70(02)042,02	33	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*	
GPS	1,70(02)042,22	33	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*	
MAR	1,70(02)042,44	33	*Epinephelus malabaricus*	*SERRANIDAE*	
GPD	1,70(02)042,01	33	*Epinephelus marginatus*	*SERRANIDAE*	
GPR	1,70(02)042,28	33	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*	
GPX	1,70(02)042,xx	33	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*	
GPN	1,70(02)042,20	33	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	Epinoches	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Eponges	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*	
SEB	4,06(03)008,01	63	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*	
UCH	6,93(04)017,01	76	Erizo blanco	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Erizo de mar	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	Erizo europeo	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Erizos, cohombros de mar	*Echinodermata*	
URC	6,93(02)004,xx	76	Erizos nep	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
RPN	3,09(05)018,xx	52	Escargots de mer	*Rapana spp*	*MURICIDAE*
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Esciénidos nep	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
OIL	1,74(03)007,01	37	Escolar clavo	*Ruvettus pretiosus*	*GEMPYLIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolar real	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Escolar sierra	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
SNK	1,74(03)001,01	37	Escolier	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Escolier blanc	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolier royal	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Escorpión	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Escualos diversos nep	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
FPI	1,24(03)001,01	13	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	Espadín	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Espadín de las Malvinas	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Espadín del Mar d'Azov	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Espadon	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Espátula	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
SKB	1,50(01)001,xx	33	Espinosillos	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Esponjas	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
APR	1,17(01)001,04	21	Esterlete	*Acipenser ruthenus*	*ACIPENSERIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Estornino	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Estrellas nep	*Asteroidea*	
CDP	5,36(01)003,01	73	Estuarine crocodile	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
APG	1,17(01)001,02	21	Esturgeon du Danube	*Acipenser gueldenstaedtii*	*ACIPENSERIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	Esturgeon étoilé	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturgeons nca	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
HUH	1,17(01)005,01	21	Esturión beluga	*Huso huso*	*ACIPENSERIDAE*
APG	1,17(01)001,02	21	Esturión del Danube	*Acipenser gueldenstaedtii*	*ACIPENSERIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturiones nep	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	Esturión estrellado	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*	
BOA	1,21(05)030,02	35	Ethmalose d'Afrique	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*	
SHL	1,09(01)010,xx	38	*Etmopterus spp*	*SQUALIDAE*	
SCD	2,29(11)004,01	42	Etrille bleue	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Etrilles nca	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*	
WRR	1,21(05)031,04	35	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*	
AYA	2,29(27)158,01	41	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*	
EMC	7,87(05)014,03	92	*Eucheuma cottoni*	*SOLIERIACEAE*	
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulakane	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*	
ANE	1,21(06)002,01	35	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	European conger	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	European eel	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	European flat oyster	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	European flounder	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	European flying squid	*Todarodes sagittatus*	*OMMASTREPHIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	European hake	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	European lobster	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	European perch	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	European plaice	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	European seabass	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	European smelt	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	European sprat	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	European whitefish	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
LTA	1,75(01)024,01	36	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*	
BKJ	1,75(01)024,04	36	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*	
GUG	1,78(02)070,01	33	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*	
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Exocets nca	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	*Ex Mollusca*		
OSH	3,16(06)006,xx	81	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*	
TSH	3,07(04)006,xx	81	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*	
GSH	3,07(05)002,xx	81	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*	
FAS	1,21(05)066,02	35	Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	False abalone	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	False scad	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	False trevally	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Falso halibut del Canadá	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Falso halibut del Japón	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Falsos halibuts nep	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Faneca	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Faneca noruega	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
BSB	1,70(02)081,02	33	Fanfre noir	*Centropristis striata*	*SERRANIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Fausse limande du Pacifique	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Faux flétan du Japon	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Faux flétan du Pacifique	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Fiatole	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
FLF	1,89(03)004,xx	33	Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	*BALISTIDAE*
FIL	1,89(03)010,01	33	Filefish, threadsail	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Finfishes nei	*Osteichthyes*	
FIW	4,23(02)001,06	61	Fin whale	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Fishes nei, freshwater	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Fishes nei, mackerel-like	*Scombroidei*	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, marine	*Osteichthyes*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, pelagic	*Osteichthyes*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Fishes nei, tuna-like	*Scombroidei*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	
FLI	1,78(09)018,01	33	Flathead, bartail	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Flatheads nei	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Flathead, Brazilian	*Percophis brasilianus*	*PERCOPHIDIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Flat oysters nei	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Fletán del Atlantico	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Flétan de l'Atlantique	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Fletán del Pacífico	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Flétan du Pacifique	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Fletán negro	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Flet d'Europe	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Flounder, arrow-tooth	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Flounders lefteye, nei	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Flounders, sand	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Flounder striped, yellow	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Flounder, summer	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Flounder, windowpane	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Flounder, winter	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Flounder, witch	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Flounder, yellowtail	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Flounder, European	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Flounder, Kamchatka	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Flyingfish, Japanese	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Foca barbuda	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Foca capuchina	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Foca común	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Foca de gris	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Foca de Groenlandia	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Foca marbreada	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	Focas nep	*Otariidae, Phocidae*	
SIC	1,70(49)132,02	33	Forgeron ailé	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Forgeron tacheté	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Forkbeard, greater	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*	
FOT	1,66(01)002,01	34	Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Freshwater bream	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Freshwater breams nei	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	
AGR	1,70(37)011,01	13	Freshwater drum	*Aplodinotus grunniens*	*SCIAENIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Freshwater mussel shells	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Freshwater perches nei	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	Frogs	*Rana spp*	*RANIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
PUP	1,90(02)011,01	33	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*	
FUS	1,70(00)112,xx	33	Fusileros	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*
FUS	1,70(00)112,xx	33	Fusiliers	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	*Gadiformes*		
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nca	*Gadiformes*	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nei	*Gadiformes*	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nep	*Gadiformes*	
PCO	1,48(04)002,11	32	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*	
COD	1,48(04)002,02	32	*Gadus morhua*	*GADIDAE*	
GRC	1,48(04)002,12	32	*Gadus ogac*	*GADIDAE*	
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Galápagos nep	*Testudinata*	
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Galathées	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*	
GAT	1,41(02)042,08	33	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*	
GAL	1,66(01)003,02	34	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*	
GAG	1,08(04)011,03	38	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*	
LSK	1,08(04)011,xx	38	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Galera ocelada	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Galeras nep	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Gallineta	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Gallineta del Cabo	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Gallineta del Pacífico	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Gallineta dorada	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Gallineta nórdica	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Gallinetas del Atlántico nep	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
MEG	1,83(05)003,01	31	Gallo del Norte	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos, nep	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos y musolas nep	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Gamba carabinero	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTEIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Gamba de altura	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Gamba listada	*Aristeus varidens*	*ARISTEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Gamba rosada	*Aristeus antennatus*	*ARISTEIDAE*
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Gambas aristeidos nep	*Aristeidae*	*ARISTEIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Gambas,camaron.(agua dulce)nep	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Gambon écarlate	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Gambon rayé	*Aristeus varidens*	*ARISTEIDAE*
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Gambons,crevet. aristeidés nca	*Aristeidae*	*ARISTEIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Gaper, sand	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Gardon	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Gardons nca	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Garfish	*Belone belone*	*BELONIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Garneo	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
ALE	1,21(05)011,06	24	Gaspareau	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gasterópodos nep	*Gastropoda*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*	
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	*Gastropoda*		
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gastropodes nca	*Gastropoda*	
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gastropods nei	*Gastropoda*	
GNG	1,07(03)009,xx	38	Gatas nodrizas nep	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Gatuso	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
GEL	7,85(01)002,xx	92	Gelidios	*Gelidium spp*	*GELIDIACEAE*
GEL	7,85(01)002,xx	92	Gelidium seaweeds	*Gelidium spp*	*GELIDIACEAE*
GEL	7,85(01)002,xx	92	*Gelidium spp*	*GELIDIACEAE*	
GEM	1,74(03)009,01	37	Gemfish, silver	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*	
CUS	1,72(02)001,01	33	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*	
KCP	1,72(02)001,05	33	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*	
CUC	1,72(02)001,02	33	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*	
CUB	1,72(02)001,03	33	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*	
CEX	1,72(02)001,xx	33	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*	
GEC	3,17(18)089,01	56	Geoduck, Pacific	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Geriocangrejo rojo	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Gériocrabe rouge	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
CGE	2,29(43)088,02	42	Gerión de Guinea	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	Geriones nep	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Germon	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	*Gerres spp*	*GERREIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	Géryon ouest-africain	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*	
GER	2,29(43)088,xx	42	Géryons nca	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	Geryons nei	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	Geryon, West African	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Giant abalone	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Giant gourami	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
STZ	1,70(88)484,01	33	Giant stargazer	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Gilthead seabream	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
GNG	1,07(03)009,xx	38	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*	
CAG	1,41(07)050,xx	13	Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*
GLA	1,70(01)170,xx	33	Glassfishes	*Chanda spp*	*CENTROPOMIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
PIW	4,22(04)004,02	62	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*	
PIW	4,22(04)004,02	62	Globicéphale commun	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Globicéphale tropical	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*	
WIT	1,83(02)011,02	31	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*	
GLT	1,70(23)151,01	34	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*	
GOX	1,70(41)251,xx	33	Goatfishes	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	*MULLIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Goatfish, West African	*Pseudupeneus prayensis*	*MULLIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Góbidos, chaparrudos nep	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Góbidos de agua dulce nep	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Góbidos nep	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobies d'eau douce nca	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobies de l'Atlantique nca	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobies freshwater, nei	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobies nca	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobies nei	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobies Atlantic, nei	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*	
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*	
GOB	1,77(02)003,xx	33	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*	
REG	1,78(01)001,01	33	Golden redfish	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Goldfish	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Goose barnacles	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Goret mule	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Gourami embrasseur	*Helostoma temminckii*	*HELOSTOMATIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Gourami géant	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Gourami, giant	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Gourami, kissing	*Helostoma temminckii*	*HELOSTOMATIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Gourami peau de serpent	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Gourami, snakeskin	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
GLS	7,87(12)004,xx	92	Gracilarias	*Gracilaria spp*	*GRACILARIACEAE*
GLS	7,87(12)004,xx	92	Gracilaria seaweeds	*Gracilaria spp*	*GRACILARIACEAE*
GLS	7,87(12)004,xx	92	*Gracilaria spp*	*GRACILARIACEAE*	
RNG	1,48(06)004,01	32	Granadero de roca	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Granaderos nep	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Grande allache	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Grande castagnole	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Grande-gueule à long nez	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Grande-gueule antarctique	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Grande-gueule épineuse	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Grande-gueule ocellée	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Grande vive	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Grand tambour	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Grayling	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
GBA	1,64(01)001,09	34	Great barracuda	*Sphyraena barracuda*	*SPHYRAENIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Greater amberjack	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Greater weever	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Great Mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Great Northern tilefish	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Green crab	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Greenland cod	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Green seaweeds	*Chlorophyceae*	
TIP	2,28(01)001,20	45	Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	Green turtle	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	Grémille	*Acerina cernua*	*PERCIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadero berglax	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadier berglax	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier bleu	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier, blue	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier de roche	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier patagonien	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadier, roughhead	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier, roundnose	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers bleus nca	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers blue, nei	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Grenadiers nca	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Grenadiers nei	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier, Patagonian	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	Grenouilles	*Rana spp*	*RANIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Grey seal	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
GRL	1,70(36)209,04	33	Grondeur argenté	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Grondeur métis	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grondeurs, diagrammes nca	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Grondeur sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Grondin aile bleue	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Grondin du Cap	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Grondin gris	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Grondin lyre	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	Grondin perlon	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*
BEG	1,78(02)025,01	33	Grondin pointu	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Grondin rouge	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Grondins	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Grondins, cavillones nca	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
SSG	6,96(09)037,01	74	Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Gros capitaine	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Groundfishes nei	*Osteichthyes*	
GPD	1,70(02)042,01	33	Grouper, dusky	*Epinephelus marginatus*	*SERRANIDAE*
MAR	1,70(02)042,44	33	Grouper, malabar	*Epinephelus malabaricus*	*SERRANIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Grouper, red	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Groupers nei	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Grouper, spotted	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
PLM	1,70(02)208,01	33	Grouper spotted, coral	*Plectropomus maculatus*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Groupers Brazilian, nei	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Grouper, white	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Grouper, Nassau	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Grunt, barred	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Grunt, bastard	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Grunt, bigeye	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Grunt, cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Grunt, rubberlip	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Grunt, silver	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Grunt, sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote, jaguar	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote tigre	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	Gudgeons, dormeurs nca	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	Gudgeons, sleepers nei	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	Guinée-machète	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitares, etc. nca	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarfish, chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarfish, Pacific	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarra chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarra del Pacífico	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarras, etc. nep	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Guite de Patagonie	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Gulf butterfishes, etc. nei	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Gurami besador	*Helostoma temminckii*	*HELOSTOMATIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Gurami gigante	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Gurami piel de serpiente	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Gurnard, bluefin	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Gurnard, grey	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Gurnard, piper	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Gurnard, red	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	Gurnard, tub	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Gurnard, Cape	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*	
HAD	1,48(04)010,01	32	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*	
LHT	1,74(04)003,02	37	Hairtail, largehead	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Hake, red	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Hake, silver	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Hakes nei	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Hakes, Cape	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	Hake, white	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Hake, Argentine	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Hake, Benguela	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Hake Cape, shallow-water	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Hake, European	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Hake, North Pacific	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Hake, Patagonian	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Hake, Senegalese	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Hake, Southern	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Hake, South Pacific	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
BAL	1,47(04)004,06	34	Halfbeak, ballyhoo	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Halfbeak, Japanese	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	Half-crenated ark	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Halibut, bastard	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Halibut del Pacífico	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
FLS	1,83(01)046,06	31	Halibut falso del Canadá	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Halibut falso del Japón	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Halibut japonés	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Halibuts bastard, nei	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Halibut, Atlantic	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Halibut, Greenland	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Halibut, Indian	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Halibut, Pacific	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*	
ABG	3,07(03)001,09	52	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*	
ABP	3,07(03)001,11	52	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*	
ABR	3,07(03)001,13	52	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*	
ABX	3,07(03)001,xx	52	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*	
HLT	3,07(03)001,14	52	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*	
JAQ	2,28(29)073,02	45	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*	
KNI	2,28(29)073,xx	45	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*	
KNS	2,28(29)073,01	45	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*	
SPL	1,08(03)005,06	38	Hammerhead, scalloped	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
SPZ	1,08(03)005,01	38	Hammerhead, smooth	*Sphyrna zygaena*	*SPHYRNIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*	
WHA	1,70(02)058,02	33	Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Harbour porpoise	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Harbour seal	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
HCX	3,17(11)017,xx	56	Hard clams nei	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Hareng à bande bleue	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Hareng araucian	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Hareng de l'Atlantique	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Hareng du Pacifique	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Hareng gracile	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*	
SAS	1,21(05)033,xx	35	Harengules	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*	
SEH	4,06(03)005,01	63	Harp seal	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	Harvestfish, North Atlantic	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*	
FGO	1,76(11)006,01	13	*Helostoma temminckii*	*HELOSTOMATIDAE*	
BAL	1,47(04)004,06	34	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*	
HAX	1,47(04)004,xx	34	*Hemiramphus spp*	*EXOCOETIDAE*	
HCL	3,17(10)008,02	56	Hen clam	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*	
SSB	1,70(39)277,02	33	Herrera	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Herrera del Cabo	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Herreras nep	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Herring, bluestripe	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Herring round, red-eye	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Herring round, silver-stripe	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Herring round, Whitehead's	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Herring thread, Atlantic	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Herring thread, Pacific	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Herring, Araucanian	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Herring, Atlantic	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Herring, Pacific	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*	
HTT	1,28(03)004,xx	13	*Heterotis spp*	*HETEROTIDAE*	
SHH	1,21(05)011,08	24	Hickory shad	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*	
HIL	1,21(05)038,01	24	Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*	
PLA	1,83(02)014,01	31	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*	
HAL	1,83(02)002,01	31	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*	
HAP	1,83(02)002,02	31	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*	
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	*Holocephali*		
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	*Holothurioidea*		
LBA	2,29(42)007,01	43	Homard américain	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Homard européen	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*	
LBE	2,29(42)007,18	43	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*	
HOC	1,70(37)298,05	33	Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Hooded oyster	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Hooded seal	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	Hoplostète orange	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*	
OCM	3,21(09)024,xx	57	Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Horned turban	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Horse mussels	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Houting	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Huître-capuchon	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Huître creuse américaine	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Huître creuse des Caraïbes	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Huître creuse du Pacifique	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Huître plate chilienne	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Huître plate européenne	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Huître plate néo-zélandaise	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	Huître portugaise	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
OYC	3,16(07)008,xx	53	Huîtres creuses nca	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Huîtres plates nca	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Humpback whale	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Hurta(=Zapata)	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
HUH	1,17(01)005,01	21	*Huso huso*	*ACIPENSERIDAE*	
BWA	1,76(08)015,02	33	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*	
BOW	4,22(02)005,01	62	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*	
BOW	4,22(02)005,01	62	Hyperoodon boréal	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*	
SUS	1,23(04)008,02	23	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*	
SVC	1,40(02)043,01	11	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*	
BIC	1,40(02)027,01	11	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*	
KLA	1,72(04)009,01	33	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*	
HAJ	1,47(04)003,11	34	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*	
SSI	1,70(94)416,01	33	Icefish, blackfin	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Icefishes nei	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Icefish, mackerel	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Icefish, ocellated	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Icefish, spiny	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Icefish, unicorn	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Icefish, South Georgia	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Iceland scallop	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*	
ITE	1,41(10)002,07	13	*Ictalurus nebulosus*	*ICTALURIDAE*	
ITP	1,41(10)002,02	13	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*	
CAF	1,41(10)002,xx	13	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*	
BUF	1,40(01)011,xx	13	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*	
FID	1,40(02)020,01	11	Ide mélanote	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*	
ILH	1,21(12)001,05	24	Ilisha, big eye	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*	
EIL	1,21(12)001,03	24	Ilisha, elongate	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
ILH	1,21(12)001,05	24	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*	
ILI	1,21(12)001,12	24	Ilisha, West African	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*	
SQI	3,21(05)010,01	57	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Indian driftfish	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Indian halibut	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	Indian pellona	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Indian scad	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Indian white prawn	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FIS	1,67(01)001,09	13	Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	Inshore shrimps nei	*Natantia*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertebrados acuáticos nep	*Invertebrata*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	*Invertebrata*		
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertebrates aquatic, nei	*Invertebrata*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertébrés aquatiques nca	*Invertebrata*	
GRP	1,70(36)163,01	33	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*	
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*	
SAI	1,75(03)004,04	36	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*	
SFA	1,75(03)004,02	36	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*	
SMA	1,06(08)002,01	38	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*	
LMA	1,06(08)002,03	38	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*	
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jack, crevalle	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Jackknife(=Razor clam), Atl.	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Jaiba azul	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Jaiba de roca amarilla	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Jaiba de roca jonás	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Jaiba gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Jaibas, nécoras nep	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Japanese eel	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HCJ	3,17(11)017,01	56	Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
LNJ	7,77(02)002,02	91	Japanese kelp	*Laminaria japonica*	*LAMINARIACEAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
JAS	1,70(72)103,01	33	Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
RSA	1,70(23)043,07	34	Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Japanese seabream	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Japuta	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Japutas nep	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Jaquetones,marrajos nep	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*	
LOF	2,29(01)002,02	43	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*	
LBC	2,29(01)002,01	43	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*	
LBT	2,29(01)002,05	43	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*	
LOG	2,29(01)002,03	43	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*	
FJB	1,40(02)161,02	11	Java barb	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Jellyfishes	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Jibia gigante	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
ATB	1,65(02)001,01	34	Joël	*Atherina boyeri*	*ATHERINIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	John dory	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	John dory, silvery	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Jonah crab	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Jorobado africano	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Jorobado lamparosa	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*	
LOF	2,29(01)002,02	43	Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Jurel	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Jurel chileno	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jurel común	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Jurel de altura (=Chicharro)	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Jurel del Cabo	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Jurel denton	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Jurel de Cunene	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Jurel dorado	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jureles nep	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jureles, pámpanos nep	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Jureles saltadores	*Scomberoides spp*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Jurel japonés	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Jurel mediterráneo	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Jurel verde	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
STZ	1,70(88)484,01	33	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*	
SKJ	1,75(01)025,01	36	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*	
KAW	1,75(01)024,06	36	Kawakawa	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Kelee shad	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
LNJ	7,77(02)002,02	91	Kelp, japanese	*Laminaria japonica*	*LAMINARIACEAE*
KEL	7,77(xx)xxx,xx	91	Kelps nei	*Laminariales*	
CHU	1,23(01)009,03	23	Keta	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Killer whale	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	King crabs	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Kingcroaker, Gulf	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Kingfish, Northern	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
KCP	1,72(02)001,05	33	Kingklip	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	King soldier bream	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	King weakfish	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Kissing gourami	*Helostoma temminckii*	*HELOSTOMATIDAE*
SCK	1,09(01)018,01	38	Kitefin shark	*Dalatias licha*	*SQUALIDAE*
FKN	1,27(02)003,xx	13	Knifefishes	*Notopterus spp*	*NOTOPTERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Knife shrimps nei	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Korean mussel	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*
KLA	1,72(04)009,01	33	Korean sandlance	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antarctique	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antártico	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill, Antarctic	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*	
KUP	2,28(01)001,09	45	Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
RFR	1,40(02)018,02	11	Kutum	*Rutilus frisii*	*CYPRINIDAE*
KYC	1,70(47)035,01	33	*Kyphosus cinerascens*	*KYPHOSIDAE*	
RHI	1,40(02)024,xx	11	Labéos nca	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*
RHI	1,40(02)024,xx	11	Labeos nep	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*
RHI	1,40(02)024,xx	11	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	*Labridae*	*LABRIDAE*	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Lábridos(=Tordos,maragotas)nep	*Labridae*	*LABRIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Lacha	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Lacha escamuda	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Lacha tirana	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*	
LAD	1,21(01)003,02	35	Ladyfish	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
LIB	1,41(20)068,04	33	Lagarto escamoso	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Lagartos nep	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Lagarto tumbil	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Laimargue du Groenland	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Lake cisco	*Coregonus artedi*	*COREGONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SEW	4,14(02)003,02	64	Lamantin de l'Amazone	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Lambe coco	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Lambes nep	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Lambe verrugato	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Lambe zorro	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
LNJ	7,77(02)002,02	91	Laminaire du Japon	*Laminaria japonica*	*LAMINARIACEAE*
LNJ	7,77(02)002,02	91	Laminaria del Japón	*Laminaria japonica*	*LAMINARIACEAE*
LAH	7,77(02)002,07	91	*Laminaria hyperborea*	*LAMINARIACEAE*	
LNJ	7,77(02)002,02	91	*Laminaria japonica*	*LAMINARIACEAE*	
KEL	7,77(xx)xxx,xx	91	*Laminariales*		
KEL	7,77(xx)xxx,xx	91	Laminarias nep	*Laminariales*	
POR	1,06(08)003,01	38	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*	
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*	
LAN	1,32(08)017,01	34	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*	
LAR	1,02(01)002,01	13	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*	
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamprea de río	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lampreas	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreas nep	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamprey, river	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lampreys	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreys nei	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamproie de rivière	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lamproies	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lamproies nca	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Lampuga	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Lançon du Pacifique	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Lançons nca	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Lane snapper	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Langosta común	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Langosta común del Caribe	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Langosta del Cabo	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Langosta del Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Langosta del Sur	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Langosta de Australia	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Langosta de Juan Fernández	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Langosta de Oceanía	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Langosta de Tristán da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langosta duende	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Langosta mora	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Langosta roja	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Langostas diversas nep	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langostas palinurus nep	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langostas tropicales nep	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Langostino	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Langostino banana	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Langostino blanco de la India	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Langostino carnoso	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Langostino colorado	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Langostino de río	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Langostino japonés	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Langostino jumbo	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Langostino marfil	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Langostinos penaeus nep	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Langostino tigre verde	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Langouste blanche	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Langouste de Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langouste diablotin	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Langouste du Cap	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Langouste du Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Langouste du Sud	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Langouste d'Australie	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Langouste d'Océanie	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Langouste rose	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Langouste rouge	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Langoustes diverses nca	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langoustes palinurus nca	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langoustes tropicales nca	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Langouste Juan Fernandez	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Langoustine	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Langoustine andamane	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Langoustine de N.lle Zélande	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
NEM	2,29(42)005,02	43	Langoustine du Mozambique	*Metanephrops mozambicus*	*NEPHROPIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternfishes nei	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
SHL	1,09(01)010,xx	38	Lanternsharks nei	*Etmopterus spp*	*SQUALIDAE*
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternules nca	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Lanzón del Pacífico	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Lanzones nep	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
MPS	1,70(10)014,02	13	Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Large sharks nei	*Squaliformes*	
LYC	1,70(37)303,04	33	Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*	
CRY	1,70(37)303,05	33	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*	
BEG	1,78(02)025,01	33	Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
BAJ	1,70(02)297,01	33	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*	
GIP	1,70(01)167,01	25	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*	
NIP	1,70(01)167,07	25	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*	
PEX	1,70(01)167,xx	25	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*	
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	*Latridae*	*LATRIDAE*	
PLN	1,23(12)001,02	23	Lavareto	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Leatherjacket, parona	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Lebranche mullet	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	Leerfish	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Lefteye flounders nei	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Légine australe	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*	
POY	1,70(35)169,xx	33	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	Lemon sole	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Lenguadina	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	Lenguado austral oeste	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Lenguado común	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Lenguado de arena	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Lenguado de fango	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Lenguado del Pacífico	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Lenguado espinudo-indio	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Lenguados del Atl.sudeste nep	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Lenguados nep	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*	
ROS	1,83(02)043,01	31	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*	
SFS	1,74(04)006,01	37	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*	
MEG	1,83(05)003,01	31	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*	
FCH	1,40(02)132,01	11	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*	
GAL	1,66(01)003,02	34	Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*	
FID	1,40(02)020,01	11	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*	
LEE	1,70(23)072,02	34	Liche	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*	
LUM	1,78(20)003,01	33	Liebre de mar	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Lieu de l'Alaska	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
POL	1,48(04)015,02	32	Lieu jaune	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
POK	1,48(04)015,01	32	Lieu noir	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	Lightfishes nei	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Limanda	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*	
YEL	1,83(02)024,04	31	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*	
YES	1,83(02)024,02	31	Limanda japonesa	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*	
EOJ	1,83(02)010,01	31	Limanda petrale	*Eopsetta jordani*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Limande	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Limande à queue jaune	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Limande du Japon	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Limande-plie du Japon	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Limande-plie rouge	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
LEM	1,83(02)045,04	31	Limande sole	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
MIP	1,83(02)045,03	31	Limande sole du Pacifique	*Microstomus pacificus*	*PLEURONECTIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Limule	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Límulo(=Cangrejo cacerola)	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	Ling	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Ling, blue	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Lingcod	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
LIN	1,48(04)005,01	32	Lingue	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Lingue bleue	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Lion de mer d'Amérique du Sud	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Lippu pelon	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listado	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listao	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*	
SNW	1,70(39)277,01	33	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*	
SSB	1,70(39)277,02	33	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*	
STW	1,70(39)277,xx	33	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*	
LTA	1,75(01)024,01	36	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*	
PER	3,10(03)001,xx	52	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*	
LSK	1,08(04)011,xx	38	Liveroil sharks nei	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*
LIB	1,41(20)068,04	33	Lizardfish, brushtooth	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Lizardfishes nei	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Lizardfish, greater	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Lizas nep	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Lobo común	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Lobo fino austral	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Lobo fino del Norte	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Lobo marino de dos pelos	*Arctocephalus pusillus*	*OTARIIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Lobster rock, green	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Lobster rock, red	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Lobster rock, Cape	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Lobster rock, Juan Fernandez	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Lobster rock, Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SLO	2,29(01)008,04	43	Lobster spiny, common	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Lobster spiny, longlegged	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Lobster spiny, pink	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Lobster spiny, Australian	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Lobster spiny, Caribbean	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Lobster spiny, Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Lobster spiny, Southern	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Lobsters, slipper	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Lobsters spiny, nei	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Lobsters spiny, palinurid nei	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Lobsters spiny tropical, nei	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Lobsters squat, crayfets	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	Lobster, American	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Lobster, Andaman	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Lobster, European	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
NEM	2,29(42)005,02	43	Lobster, Mozambique	*Metanephrops mozambicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Lobster, New Zealand	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Lobster, Norway	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	Locha blanca	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Locha roja	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Loco	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	*Loliginidae, Ommastrephidae*		
SQP	3,21(04)001,02	57	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*	
SQL	3,21(04)001,05	57	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*	
CHO	3,21(04)001,12	57	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*	
SQC	3,21(04)001,xx	57	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*	
LUM	1,78(20)003,01	33	Lompe	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
SPF	1,75(03)009,06	36	Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Longfin mako	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Long-finned pilot whale	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Longfin squid	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*	
ANG	1,95(01)001,03	33	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*	
MON	1,95(01)001,01	33	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*	
MNZ	1,95(01)001,xx	33	*Lophius spp*	*LOPHIIDAE*	
MOK	1,95(01)001,04	33	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*	
TIL	1,70(16)400,02	33	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*	
OPT	1,71(15)012,02	33	Loquette d'Amérique	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Loquette d'Europe	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Loquettes	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Lorcha de atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	Lota	*Lota lota*	*GADIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	*Lota lota*	*GADIDAE*	
FBU	1,48(04)003,01	13	Lotte de rivière	*Lota lota*	*GADIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Loup atlantique	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
CAT	1,71(02)001,xx	33	Loups nca	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Loup tacheté	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*	
BSS	1,70(06)345,03	33	Lubina	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	Lubina blanca	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Lubina estriada	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Lubinas nep	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Lucio	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Lucioperca	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Lucioperca americana	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
SZC	1,70(14)015,02	13	Lucioperca canadiense	*Stizostedion canadense*	*PERCIDAE*
STP	1,70(14)015,xx	13	Luciopercas nep	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*
LUM	1,78(20)003,01	33	Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	Lunero	*Mene maculata*	*MENIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	Luneur	*Mene maculata*	*MENIDAE*
FLU	1,14(02)002,xx	13	Lungfishes, African	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Lutianidés nca	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*	
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Lutjánidos nep	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*	
HUS	1,70(32)027,20	33	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*	
SNR	1,70(32)027,25	33	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*	
SNC	1,70(32)027,22	33	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*	
SNA	1,70(32)027,xx	33	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*	
SNL	1,70(32)027,33	33	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*	
ANR	1,21(06)038,04	24	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*	
ELZ	1,71(15)024,xx	33	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*	
BOF	1,21(03)005,01	35	Macabí	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Macabí badejo	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Macarela índica	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Macarela japonesa	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	Macarela real	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Macarela salmón	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Macarelas nep	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Macarela torpedo	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CLM	3,17(24)039,01	56	Macha	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Macha clam	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Machete	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Mâchoirons nca	*Ariidae*	*ARIIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Machuelo	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Machuelo hebra atlántico	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Machuelo hebra pinchagua	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Mackerel, atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Mackerel, blue	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Mackerel, chub	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Mackerel horse, greenback	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Mackerel horse, Atlantic	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Mackerel horse, Cape	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Mackerel horse, Cunene	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Mackerel horse, Mediterranean	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Mackerel jack, blue	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Mackerel jack, Chilean	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Mackerel jack, Japanese	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Mackerel jack, Pacific	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Mackerel, king	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Mackerel king, Indo-Pacific	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Mackerel sharks,porbeagles nei	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Mackerel, short	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Mackerels jack and horse, nei	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Mackerel snake, white	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Mackerels nei	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Mackerels Indian, nei	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Mackerel, Atlantic	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Mackerel, Indian	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Mackerel Spanish,narrow-barred	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	Mackerel Spanish, serra	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Mackerel Spanish, Atlantic	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Mackerel Spanish, Japanese	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Mackerel Spanish, West African	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	Maconda boquinegra	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	Maconde bouche noire	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*	
PPF	2,28(12)023,xx	41	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*	
WKK	1,70(37)096,01	33	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*	
SNS	1,51(03)004,01	33	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*	
RHG	1,48(06)001,03	32	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*	
GRV	1,48(06)001,xx	32	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*	
OPT	1,71(15)012,02	33	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*	
GRM	1,48(05)017,01	32	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*	
GRN	1,48(05)017,02	32	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*	
GRS	1,48(05)017,xx	32	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*	
MAG	3,17(10)008,06	56	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*	
MAG	3,17(10)008,06	56	Mactra lisa	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*
HCL	3,17(10)008,02	56	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*	
MAG	3,17(10)008,06	56	Mactra, smooth	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*
MAG	3,17(10)008,06	56	Mactre lisse	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Mactre solide	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
MUN	3,17(10)040,xx	56	Mactres taquille	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Madréporas	*Scleractinia*	
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Madrépores	*Scleractinia*	
CBA	1,70(22)221,01	34	Mafou	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Mafous nca	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Maigre argenté	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
MGR	1,70(37)106,01	33	Maigre commun	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Maigre du Sud	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Maigre noire	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
SCR	2,29(21)005,01	42	*Maja squinado*	*MAJIDAE*	
BLM	1,75(03)005,07	36	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*	
BLZ	1,75(03)005,02	36	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*	
BUM	1,75(03)005,05	36	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*	
SSP	1,75(03)009,05	36	Makaire à rostre court	*Tetrapturus angustirostris*	*ISTIOPHORIDAE*
SPF	1,75(03)009,06	36	Makaire bécune	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Makaire blanc de l'Atlantique	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Makaire bleu de l'Atlantique	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Makaire bleu indo-pacifique	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Makaire noir	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Makaires,marlins,voiliers nca	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Mako, longfin	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Mako, shortfin	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
MAR	1,70(02)042,44	33	Malabar grouper	*Epinephelus malabaricus*	*SERRANIDAE*
AGR	1,70(37)011,01	13	Malachigan	*Aplodinotus grunniens*	*SCIAENIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	Malacho	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*	
CAP	1,23(04)002,01	34	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mamíferos acuáticos nep	*Mammalia*	
MOB	1,70(33)230,xx	33	Mamilas	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	*Mammalia*		
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammals aquatic, nei	*Mammalia*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammifères aquatiques nca	*Mammalia*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
OYM	3,16(07)008,02	53	Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Maquereau commun	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Maquereau de atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Maquereau des Indes	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Maquereau espagnol	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Maquereau tacheté	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Maquereau trapu	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Maquereaux nca	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Maquereaux scomber nca	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Maquereaux(Indo-pacifiq.) nca	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Maraos nep	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Marbré	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Marbré du Cap	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Marbrés nca	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Marine crabs nei	*Reptantia*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Marine molluscs nei	*Mollusca*	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Marine shells nei	*Ex Mollusca*	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Marine turtles nei	*Testudinata*	
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Marine worms	*Polychaeta*	
BLM	1,75(03)005,07	36	Marlin, black	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Marlin blue, Atlantic	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Marlin blue, Indo-Pacific	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin rayado	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin rayé	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin, striped	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
SSP	1,75(03)009,05	36	Marlín trompa corta	*Tetrapturus angustirostris*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Marlin white, Atlantic	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Marrajo carite	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Marrajo dientuso	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
POR	1,06(08)003,01	38	Marrajo sardinero	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Marsopa común	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Marsouin commun	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	Maruca	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Maruca azul	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Masca du Cap	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
ELF	1,12(03)001,xx	38	Mascas nca	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*	
MGR	1,70(37)106,01	33	Meagre	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Meagres nei	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Meagre(=Mulloway), Southern	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Medregal del Japón	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Medregales nep	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Medregal rabo amarillo	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Medusas	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Méduses	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*	
WUB	1,40(02)151,01	11	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*	
TAI	1,21(02)004,02	35	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*	
HUW	4,23(02)003,01	61	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*	
MEG	1,83(05)003,01	31	Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Mejillón común	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Mejillón coreano	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Mejillón del Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Mejillón de roca sudamericano	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Mejillón de Australia	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mejillones nep	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mejillón mediterráneo	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Mejillón verde	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Melva y melvera	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Mendo	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Mendole	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Mendoles, picarels nca	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
LEM	1,83(02)045,04	31	Mendo limón	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	*Mene maculata*	*MENIDAE*	
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden du Brésil	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden du Pacifique	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden d'Argentine	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden écailleux	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden tyran	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden, Argentine	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden, Atlantic	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden, Brazilian	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden, Gulf	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden, Pacific	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*	
STC	2,29(10)050,01	42	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
KGG	1,70(37)039,08	33	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*	
KGF	1,70(37)039,07	33	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*	
KIX	1,70(37)039,xx	33	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*	
HCJ	3,17(11)017,01	56	Mercenaria japonesa	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*	
HCJ	3,17(11)017,01	56	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*	
HCX	3,17(11)017,xx	56	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*	
WHG	1,48(04)034,01	32	Merlan	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Merlan bleu austral	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
WHG	1,48(04)034,01	32	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*	
HKS	1,48(05)004,04	32	Merlu argenté	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Merlu austral	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKS	1,48(05)004,04	32	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKK	1,48(05)004,09	32	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKC	1,48(05)004,xx	32	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*	
PHA	1,48(05)004,05	32	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*	
HKP	1,48(05)004,06	32	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*	
HKE	1,48(05)004,01	32	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*	
HKB	1,48(05)004,08	32	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*	
HPA	1,48(05)004,13	32	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*	
NHA	1,48(05)004,07	32	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*	
HKM	1,48(05)004,02	32	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKX	1,48(05)004,xx	32	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*	
HKW	1,48(04)008,03	32	Merluche blanche	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Merluche écureuil	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Merlu côtier du Cap	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Merlu du Pacifique nord	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Merlu du Pacifique sud	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Merlu du Sénégal	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Merlu d'Afrique tropicale	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Merlu d'Argentine	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Merlu européen	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Merlu patagonien	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merlus du Cap	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Merlus nca	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Merluza argentina	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Merluza común	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Merluza de cola	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Merluza del Cabo	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Merluza del Pacífico norte	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Merluza del Senegal	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Merluza de Benguela	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Merluza europea	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Merluza norteamericana	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Merluza patagónica	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merluzas del Cabo	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Merluzas nep	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Merluza sureña	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Mero americano	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
PLM	1,70(02)208,01	33	Mero con pintas	*Plectropomus maculatus*	*SERRANIDAE*
MAR	1,70(02)042,44	33	Mero malabárico	*Epinephelus malabaricus*	*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Mero moreno	*Epinephelus marginatus*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Mero moteado	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Meros, chernas, nep	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Meros nep	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Mero sureño	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Mérou blanc	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Mérou cabrilla	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
MAR	1,70(02)042,44	33	Mérou malabar	*Epinephelus malabaricus*	*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Mérou noir	*Epinephelus marginatus*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Mérou rayé	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Mérou rouge	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Mérous nca	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Mesodème chilienne	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*	
NEA	2,29(42)005,03	43	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*	
MEC	2,29(42)005,04	43	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*	
NEM	2,29(42)005,02	43	*Metanephrops mozambicus*	*NEPHROPIDAE*	
ENS	2,28(01)016,06	45	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*	
SHI	2,28(01)016,07	45	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*	
MET	2,28(01)016,xx	45	Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*	
SSG	6,96(09)037,01	74	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*	
TOM	1,48(04)013,02	32	Microgado	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*	
POS	1,48(04)033,02	32	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*	
WHB	1,48(04)033,01	32	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*	
CKM	1,70(37)038,02	33	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*	
CRX	1,70(37)038,xx	33	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*	
CKA	1,70(37)038,04	33	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*	
MPS	1,70(10)014,02	13	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*	
MIP	1,83(02)045,03	31	*Microstomus pacificus*	*PLEURONECTIDAE*	
CSE	6,19(01)003,05	82	Midway coral	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Mielga	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
MIL	1,22(02)001,01	25	Milkfish	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Minke whale	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
STZ	1,70(88)484,01	33	Miracielo gigante	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*	
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modioles	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modiolos	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*	
POY	1,70(35)169,xx	33	Mojarras	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Mojarras nep	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Mojarras nep	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Mollera azul	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	*Mollusca*		
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	*Mollusca*		
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Molluscs nei, freshwater	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Molluscs nei, marine	*Mollusca*	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Mollusques d'eau douce nca	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Mollusques marins nca	*Mollusca*	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Moluscos de agua dulce nep	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Moluscos marinos nep	*Mollusca*	
BLI	1,48(04)005,02	32	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	*Molva molva*	*GADIDAE*	
CEL	6,19(01)003,03	82	Momo coral	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
MNZ	1,95(01)001,xx	33	Monkfishes nei	*Lophius spp*	*LOPHIIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Monk, Cape	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
MOB	1,70(33)230,xx	33	Monocle breams	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*	
MOO	1,70(26)327,01	33	Moonfish	*Mene maculata*	*MENIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Moonfish, African	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Moonfish, Atlantic	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Moras nei	*Moridae*	*MORIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Moras nep	*Moridae*	*MORIDAE*
CME	5,36(01)003,07	73	Morelet's crocodile	*Crocodylus moreletii*	*CROCODYLIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Morenocio dentón	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Morenocios nep	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Mores nca	*Moridae*	*MORIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	More têtard	*Salilota australis*	*MORIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	*Moridae*	*MORIDAE*	
SAF	1,48(04)012,02	32	Morne boréale	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*	
STB	1,70(08)006,02	33	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*	
COW	1,48(04)012,01	32	Morue arctique	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Morue charbonnière	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Morue de l'Atlantique	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Morue du Pacifique	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Morue-lingue	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Morue ogac	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Morue polaire	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Morue rouge	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
MOW	1,70(70)305,xx	33	Morwongs	*Nemadactylus spp*	*CHEILODACTYLIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Morwong, Peruvian	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Moule chilienne	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Moule cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Moule commune	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Moule coréenne	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Moule de la Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Moule de roche sudaméricaine	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Moule d'Australie	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Moule méditerranéenne	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Moules nca	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Moule verte	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*
NEM	2,29(42)005,02	43	Mozambique lobster	*Metanephrops mozambicus*	*NEPHROPIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Mud carp	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*
CLN	1,41(18)030,07	13	Mudfish	*Clarias anguillaris*	*CLARIIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Mud sole	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*	
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*	
MUB	1,65(01)001,12	34	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*	
MUF	1,65(01)001,02	34	Mulet à grosse tête	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Mulet bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Mulet lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mulets nca	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
MUN	3,17(10)040,xx	56	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*	
MUA	1,65(01)010,01	34	Mullet, bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	Mullet flathead, grey	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Mullet, lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Mullet, red	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mullets nei	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Mullet, striped	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	*Mullidae*	*MULLIDAE*	
MUT	1,70(41)007,02	33	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*	
MUX	1,70(41)007,xx	33	*Mullus spp*	*MULLIDAE*	
MUR	1,70(41)007,01	33	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*	
DPC	1,43(09)011,02	33	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
PCX	1,43(09)011,xx	33	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*	
DPC	1,43(09)011,02	33	Murénésoce-dague	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Murénésoces nca	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	52	Murex	*Murex spp*	*MURICIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	52	*Murex spp*	*MURICIDAE*	
MUE	3,09(05)002,xx	52	Murices	*Murex spp*	*MURICIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Mussel, blue	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MSV	3,16(10)032,02	54	Mussel, brown	*Perna viridis*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Mussel, cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Mussel, green	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Mussel, river Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Mussel rock, South American	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Mussels, horse	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mussels sea, nei	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Mussel, Australian	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Mussel, Chilean	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Mussel, Korean	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mussel, Mediterranean	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Musso africain	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Musso atlantique	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*	
SDV	1,08(04)007,xx	38	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*	
CLS	3,17(17)006,01	56	*Mya arenaria*	*MYIDAE*	
GPB	1,70(02)040,xx	33	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*	
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*	
CLS	3,17(17)006,01	56	Mye des sables	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*	
BKC	1,40(02)144,01	11	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*	
SCU	1,78(13)012,xx	33	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*	
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	*Mysticeti*		
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*	
MYC	3,16(10)001,03	54	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*	
MUK	3,16(10)001,01	54	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*	
MUS	3,16(10)001,05	54	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*	
MSM	3,16(10)001,12	54	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*	
MYA	3,16(10)001,17	54	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*	
MSR	3,16(10)001,08	54	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*	
MUG	3,16(10)001,10	54	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*	
CAN	1,41(08)111,xx	13	Naked catfishes	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	Narval	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	Narwhal	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	*Natantia*		
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	*Natantia*		
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Natantian decapods nei	*Natantia*	
COW	1,48(04)012,01	32	Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Navaja del Atlántico	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Navaja del Pacífico	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Navajas(=Solénidos) nep	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Navajones nep	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	*BELONIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
MOW	1,70(70)305,xx	33	*Nemadactylus spp*	*CHEILODACTYLIDAE*	
THD	1,70(33)xxx,xx	33	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*	
THB	1,70(33)184,xx	33	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*	
THG	1,70(33)184,05	33	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*	
NEP	2,29(42)006,02	43	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*	
PLR	1,38(01)001,20	13	Netted prochilod	*Prochilodus reticulatus*	*CHARACIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	New Guinea crocodile	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
NEB	1,70(76)196,02	33	New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*	
CRI	5,36(01)003,04	73	Nile crocodile	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Nile perch	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
AAS	2,29(03)027,02	41	Noble crayfish	*Astacus astacus*	*ASTACIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	*Non-Scleractinia*		
RJB	1,10(04)001,01	38	Noriega	*Raja batis*	*RAJIDAE*
NRC	1,78(16)022,05	33	*Normanichthys crockeri*	*NORMANICHTHYIDAE*	
BFT	1,75(01)026,01	36	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Northern bottlenose whale	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Northern fur seal	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Northern pike	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Northern prawn	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CLZ	1,41(18)030,03	13	North African catfish	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
ASN	7,80(01)006,01	91	North Atlantic rockweed	*Ascophyllum nodosum*	*FUCACEAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	North Pacific hake	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Notie, yellowfin	*Notothenіops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
FKN	1,27(02)003,xx	13	*Notopterus spp*	*NOTOPTERIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	Nototenia coluda	*Patagonotothen ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	Notothénia queue longue	*Patagonotothen ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOS	1,70(92)019,06	33	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOD	1,70(92)430,02	33	*Notothenіops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
TSQ	3,21(05)059,01	57	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*	
GNG	1,07(03)009,xx	38	Nurse sharks nei	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblada	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*	
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblade	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
OPT	1,71(15)012,02	33	Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
CLQ	3,17(04)045,01	56	Ocean quahog	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Ochavos nep	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*	
OCC	3,21(09)005,07	57	Octopus, common	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	Octopuses, horned and musky	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
OCZ	3,21(09)005,xx	57	Octopuses nei	*Octopus spp*	*OCTOPODIDAE*
OCZ	3,21(09)005,xx	57	*Octopus spp*	*OCTOPODIDAE*	
OCC	3,21(09)005,07	57	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*	
SNY	1,70(32)028,01	33	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	*Odontoceti*		
OIL	1,74(03)007,01	37	Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	*GEMPYLIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Olivar	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Olives de mer	*Donax spp*	*DONACIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Omble-chevalier	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
CHR	1,23(01)010,xx	23	Ombles nca	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Ombre commun	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Ombrine côtière	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Ombrine d'Argentine	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*	
CHU	1,23(01)009,03	23	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*	
COH	1,23(01)009,08	23	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*	
CHE	1,23(01)009,05	23	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*	
TRR	1,23(01)009,09	23	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*	
SOC	1,23(01)009,06	23	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*	
CHI	1,23(01)009,07	23	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*	
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*	
CLI	1,78(07)005,01	33	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*	
THP	1,21(05)042,01	35	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*	
THA	1,21(05)042,02	35	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*	
ORY	1,61(05)002,02	33	Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Orca	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*	
BOP	1,75(01)006,01	36	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*	
ABP	3,07(03)001,11	52	Oreja de mar	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Oreja de mar de labios negros	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Oreja marina tuberculosa	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Orejas de mar nep	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*	
TLM	1,70(59)051,01	12	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*	
TLN	1,70(59)051,02	12	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*	
TLP	1,70(59)051,xx	12	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*	
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oréos nca	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oreós nep	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*	
FID	1,40(02)020,01	11	Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Ormeau à lèvres noires	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Ormeau de Mida	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Ormeau géant	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Ormeau tuberculeux	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Ormeaux nca	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Orphie	*Belone belone*	*BELONIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Orque	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*	
SME	1,23(04)003,01	23	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*	
SMR	1,23(04)003,03	23	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*	
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*	
FGG	1,76(09)007,01	13	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*	
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	*Osteichthyes*		
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
OYP	3,16(07)008,04	53	Ostión	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Ostión capuchón	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Ostión de mangle	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Ostiones nep	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Ostión japonés	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Ostión virgínico	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Ostra chilena	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Ostra de Nueva Zelandia	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Ostra europea	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Ostras nep	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*	
OYF	3,16(07)002,05	53	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*	
DRY	3,16(07)002,20	53	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*	
OYX	3,16(07)002,xx	53	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*	
SEL	4,06(01)016,01	63	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*	
SEN	4,06(01)002,01	63	Otarie des Pribilofs	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Otarie du Cap	*Arctocephalus pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Otarie d'Amérique du Sud	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	*Otariidae, Phocidae*		
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Other corals nei	*Non-Scleractinia*	
PSE	1,70(37)457,05	33	Otolithe bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Otolithe gabo	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Otolithe sénégalais	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Otolithes nca	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Otros corales nep	*Non-Scleractinia*	
UCH	6,93(04)017,01	76	Oursin chilien	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	Oursin d'Europe	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Oursin-pierre	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Oursins, bèches-de-mer	*Echinodermata*	
URC	6,93(02)004,xx	76	Oursins nca	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Oyster cupped, mangrove	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
CSI	3,16(07)008,11	53	Oyster cupped, slipper	*Crassostrea iredalei*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Oyster cupped, American	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Oyster cupped, Pacific	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	Oyster cupped, Portuguese	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Oyster dredge, New Zealand	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Oyster flat, Chilean	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Oyster flat, European	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Oyster, hooded	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Oysters cupped, nei	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Oysters flat, nei	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
SCH	3,16(08)030,04	55	Pacific calico scallop	*Argopecten circularis*	*PECTINIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
GEC	3,17(18)089,01	56	Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Pacific herring	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Pacific razor clam	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Pacific saury	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Pacific shrimps nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Pacific snow crabs nei	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Paddlefish, Mississippi	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	Pagapa	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
SBA	1,70(39)008,03	33	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*	
PAR	1,70(39)008,07	33	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*	
SBR	1,70(39)008,01	33	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*	
PAC	1,70(39)008,02	33	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*	
PAX	1,70(39)008,xx	33	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Pageot acarne	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Pageot à tache rouge	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Pageot commun	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pageots nca	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Pagre à points bleus	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Pagre rouge	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
MLM	1,70(39)330,04	33	Pagre tête noire	*Acanthopagrus schlegeli*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*	
SIS	1,70(39)191,08	33	*Pagrus major*	*SPARIDAE*	
RPG	1,70(39)191,03	33	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*	
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Pagualas nep	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
ARP	1,28(01)001,01	13	Paiche	*Arapaima gigas*	*ARAPAIMIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*	
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*	
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Palaemonid shrimps nei	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*	
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*	
CRW	2,29(01)008,xx	43	Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SLO	2,29(01)008,04	43	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*	
SLS	2,29(01)008,06	43	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*	
PSL	2,29(01)008,02	43	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*	
CRW	2,29(01)008,xx	43	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*	
BLB	1,76(03)004,01	34	Palometa fiatola	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	Palometa mono	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Palometa negra	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Palometa pintada	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	Palometón	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Palometones nep	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Palometón platero	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Palomette	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Palourde bleue	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Palourde croisée d'Europe	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Palourde taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pámpano amarillo	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Pampano del Pacífico	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Pámpanos del Golfo, etc. nep	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Pampanos, palometones nep	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pámpanos(=Palometas) nep	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*	
XPO	1,76(03)009,xx	34	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*	
PRA	2,28(04)002,03	45	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*	
PAN	2,28(04)002,xx	45	Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*	
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*	
PAC	1,70(39)008,02	33	Pandora, common	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Pandora, red	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pandoras nei	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
GEC	3,17(18)089,01	56	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*	
GEC	3,17(18)089,01	56	Panopea del Pacífico	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
GEC	3,17(18)089,01	56	Panopée du Pacifique	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*	
LOA	2,29(01)001,15	43	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*	
LOJ	2,29(01)001,01	43	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*	
SLV	2,29(01)001,xx	43	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	Paparda del Atlántico	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Paparda del Pacífico	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
NCL	3,17(11)041,xx	56	*Paphia spp*	*VENERIDAE*	
URM	6,93(04)007,01	76	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*	
BAP	1,70(02)405,05	33	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*	
FLS	1,83(01)046,06	31	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*	
BAH	1,83(01)046,01	31	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*	
BAX	1,83(01)046,xx	31	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*	
KCS	2,29(20)018,xx	42	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*	
PAG	2,29(20)123,01	42	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*	
KCV	2,29(20)123,03	42	*Paralomis spinosissima*	*LITHODIDAE*	
PDR	1,70(37)194,02	33	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*	
GUS	2,28(01)019,02	45	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*	
DPS	2,28(01)017,01	45	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*	
NEB	1,70(76)196,02	33	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*	
MUF	1,65(01)001,02	34	Pardete	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Pargo	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Pargo amarillo (=Huachinango)	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Pargo biajaiba	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*	*SPARIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Pargo colorado	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Pargo del Golfo	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Pargo de manglar	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Pargo ñato	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Pargos nep	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Pargos nep	*Sparus(=Pagrus) spp*	*SPARIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona leatherjacket	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	*Parona signata*	*CARANGIDAE*	
WST	1,10(05)003,01	38	Pastenague du Pacifique	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Patagonian squid	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	*Patagonotothen ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*	
SCG	3,16(08)066,01	55	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*	
BET	1,75(01)026,12	36	Patudo	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Patunas	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
SCT	1,70(51)330,xx	33	Pavillons	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Pearl oyster shells nei	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Peau bleue	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Peces-ballesta nep	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Peces cardenal, etc. nep	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Peces de agua dulce nep	*Osteichthyes*	
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de escama nep	*Osteichthyes*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de fondo nep	*Osteichthyes*	
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Peces-linterna nep	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces marinos nep	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Peces parec.a la caballa nep	*Scombroidei*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Peces parec.a los atunes nep	*Scombroidei*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces pelágicos nep	*Osteichthyes*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Peces planos nep	*Pleuronectiformes*	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Peces-sable nep	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Peces sierra	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Pecten de Nouvelle Zélande	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Pecten d'Amérique	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Pecten géant du Pacifique	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*	
SCE	3,16(08)003,09	55	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*	
SCZ	3,16(08)003,13	55	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*	
JSC	3,16(08)003,07	55	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*	
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*	
SCB	3,16(08)030,02	55	Peigne baie	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Peigne calicot	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Peigne éventail	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Peigne islandais	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peignes nca	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
SCH	3,16(08)030,04	55	Peigne volant	*Argopecten circularis*	*PECTINIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Peine caletero	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Peine islándico	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Peine percal	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peines nep	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Pejegallo del Cabo	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
ELF	1,12(03)001,xx	38	Pejegallos nep	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Pejepuerco blanco	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Pejerrey del Atlántico	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Pejerreyes nep	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
ATB	1,65(02)001,01	34	Pejerrey mediterráneo	*Atherina boyeri*	*ATHERINIDAE*
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	
FSC	1,40(02)100,01	11	Peleco	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*
FSC	1,40(02)100,01	11	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*	
BSK	1,06(01)003,01	38	Pélerin	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	Péliau chanos	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*	
PEO	1,21(12)003,03	24	Pellona, Indian	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*	
PNB	2,28(01)001,19	45	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*	
CSP	2,28(01)001,23	45	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*	
YPS	2,28(01)001,04	45	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*	
FLP	2,28(01)001,16	45	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*	
APS	2,28(01)001,05	45	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*	
PNI	2,28(01)001,25	45	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*	
KUP	2,28(01)001,09	45	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*	
TGS	2,28(01)001,17	45	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*	
WKP	2,28(01)001,28	45	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*	
PBA	2,28(01)001,03	45	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*	
GIT	2,28(01)001,12	45	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*	
SOP	2,28(01)001,31	45	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*	
WWP	2,28(01)001,29	45	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*	
REP	2,28(01)001,30	45	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*	
TIP	2,28(01)001,20	45	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*	
PST	2,28(01)001,22	45	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*	
PEN	2,28(01)001,xx	45	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*	
PNV	2,28(01)001,11	45	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*	
CRV	1,70(37)561,01	33	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*	
PET	1,66(01)004,01	34	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*	
TOS	3,07(05)002,02	52	Peonza cornuda	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*	
BTG	1,76(03)011,xx	34	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*	
BUT	1,76(03)011,04	34	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*	
FPE	1,70(14)002,01	13	Perca	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
MPS	1,70(10)014,02	13	Perca atruchada	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perca canadiense	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Perca del Nilo	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*	
FPE	1,70(14)002,01	13	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*	
GIP	1,70(01)167,01	25	Perca gigante	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Percas de agua dulce nep	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	Perca trepadora	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Percebe	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perchaude	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	Perch, climbing	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
GIP	1,70(01)167,01	25	Perche barramundi	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Perche du Nil	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	Perche européenne	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Perches d'eau douce nca	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Perches freshwater, nei	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	Perch, white	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perch yellow, American	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	Perch, European	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
NIP	1,70(01)167,07	25	Perch, Nile	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Perch, Pacific ocean	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	*Perciformes*		
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	*Perciformes*		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	*Percoidei*		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoideos nep	*Percoidei*	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoides nca	*Percoidei*	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoids nei	*Percoidei*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorfos demersales nep	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorfos pelágicos nep	*Perciformes*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorphes démersaux nca	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorphes pélagiques nca	*Perciformes*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorphs nei, demersal	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorphs nei, pelagic	*Perciformes*	
FLA	1,70(79)202,01	33	*Percophis brasilianus*	*PERCOPHIDIDAE*	
BSK	1,06(01)003,01	38	Peregrino	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Periwinkle, common	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Periwinkles nei	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	*Perna perna*	*MYTILIDAE*	
MSV	3,16(10)032,02	54	*Perna viridis*	*MYTILIDAE*	
CAT	1,71(02)001,xx	33	Perritos del Norte nep	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Perro	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Perro del Norte	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Perro pintado	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Pescadilla real	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Petit capitaine	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Petite praire	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Petites praires nca	*Veneridae*	*VENERIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Petite taupe	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Petit rorqual	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Peto	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Pétoncle du Japon	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
EOJ	1,83(02)010,01	31	Petrale sole	*Eopsetta jordani*	*PLEURONECTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*	
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*	
RER	1,70(39)203,01	33	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*	
SFS	1,74(04)006,01	37	Pez cinto	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Pez de limón	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	Pez de San Pedro	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Pez espada	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Pez-gato	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Pez palo	*Percophis brasilianus*	*PERCOPHIDIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Pez rojo	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Pez sable	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Pez vela del Atlántico	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Pez vela del Indo-Pacífico	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	*Phaeophyceae*		
CBT	1,41(18)030,01	13	Philippine catfish	*Clarias batrachus*	*CLARIIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*	
SER	4,06(03)005,03	63	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*	
SEC	4,06(03)005,02	63	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*	
PHR	4,22(04)002,01	62	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*	
SEZ	4,06(03)010,01	63	Phoque à crete	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Phoque annelé ou marbré	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Phoque barbu	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Phoque du Groenland	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Phoque gris	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	Phoques nca	*Otariidae, Phocidae*	
SEC	4,06(03)005,02	63	Phoque veau marin	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*	
HKU	1,48(04)008,01	32	Phycis brésilien	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Phycis de fond	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*	
CSD	1,38(01)076,01	13	*Piaractus brachypomus*	*CHARACIDAE*	
BPI	1,70(40)075,01	33	Picarel, blotched	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Picarels nei	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
GBA	1,64(01)001,09	34	Picuda barracuda	*Sphyraena barracuda*	*SPHYRAENIDAE*
BAR	1,64(01)001,xx	34	Picudas nep	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Pieuvre	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pieuvres, poulpes nca	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Pike-conger, daggertooth	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Pike, Northern	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard de l'Afrique australe	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard de Californie	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard du Japon	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard sudaméricain	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard, California	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
PIL	1,21(05)064,01	35	Pilchard, European(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard, Japanese	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard, Southern African	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard, South American	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
ALE	1,21(05)011,06	24	Pinchagua	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
SCT	1,70(51)330,xx	33	Pingos	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*	
CUS	1,72(02)001,01	33	Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Pintadilla	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Piper gurnard	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	Piure chileno	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*	
ALP	1,83(02)004,08	31	Plaice, Alaska	*Pleuronectes quadrituberculat.*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Plaice, Amer.(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Plaice, European	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantas acuáticas nep	*Algae*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantes aquatiques nca	*Algae*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plants aquatic, nei	*Algae*	
BAT	1,70(49)206,xx	33	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*	
FLA	1,70(79)202,01	33	Platête brésilien	*Percophis brasilianus*	*PERCOPHIDIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platicefálidos nep	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*	
PLA	1,83(02)014,01	31	Platija americana	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Platija europea	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Platija japonesa	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Platycéphale indien	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*	
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platycéphalidés nca	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*	
PCA	1,23(03)016,01	23	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*	
GBR	1,70(36)207,05	33	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*	
PLM	1,70(02)208,01	33	*Plectropomus maculatus*	*SERRANIDAE*	
WHG	1,48(04)034,01	32	Plegonero	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*	
RRS	2,28(29)006,03	45	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*	
SSH	2,28(02)021,01	45	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTEIDAE*	
ANS	1,70(92)535,01	33	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*	
ATK	1,78(07)014,02	33	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*	
PLE	1,83(02)004,05	31	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*	
ALP	1,83(02)004,08	31	*Pleuronectes quadrituberculat.*	*PLEURONECTIDAE*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	*Pleuronectiformes*		
WIT	1,83(02)011,02	31	Plie cynoglosse	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Plie de l'Alaska	*Pleuronectes quadrituberculat.*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Plie d'Europe	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*	
PRG	1,70(39)034,xx	33	Plumas	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Pocheteau gris	*Raja batis*	*RAJIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Pocheteau noir	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Pocheteaux et raies raja nca	*Raja spp*	*RAJIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*	
EPI	1,70(12)373,01	33	Poisson cardinal	*Epigonus telescopus*	*APOGONIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Poisson-chat	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Poisson-chat nord-africain	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Poisson des glaces antarctique	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Poisson-guitare chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Poisson-guitare du Pacifique	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Poisson-lanterne	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Poisson rouge(=Cyprin doré)	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Poisson sabre commun	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Poissons d'eau douce nca	*Osteichthyes*	
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons de fond nca	*Osteichthyes*	
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Poissons des glaces nca	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons marins nca	*Osteichthyes*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons pélagiques nca	*Osteichthyes*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Poissons plats nca	*Pleuronectiformes*	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Poissons-sabre nca	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Poissons-scie	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
BUF	1,40(01)011,xx	13	Poissons-taureau nca	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons téléostéens nca	*Osteichthyes*	
FSN	1,67(01)001,xx	13	Poissons tête de serpent nca	*Channa spp*	*CHANNIDAE*
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Poissons type maquereau nca	*Scombroidei*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Poissons type thon nca	*Scombroidei*	
CNA	1,67(01)001,01	13	Poisson tête de serpent	*Channa argus*	*CHANNIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Poisson-volant du Japon	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Polaca austral	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Polar cod	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Poliquetos	*Polychaeta*	
POL	1,48(04)015,02	32	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*	
POK	1,48(04)015,01	32	*Pollachius virens*	*GADIDAE*	
POL	1,48(04)015,02	32	Pollack	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Pollock,Alaska(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	*Polychaeta*		
TGA	1,66(01)001,09	34	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*	
THF	1,66(01)xxx,xx	34	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
PAM	1,17(02)002,01	21	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*	
WRF	1,70(02)058,01	33	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*	
WHA	1,70(02)058,02	33	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*	
GRL	1,70(36)209,04	33	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*	
BGR	1,70(36)209,18	33	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*	
BUR	1,70(36)209,19	33	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*	
BLU	1,70(20)213,01	34	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*	
POB	1,70(25)099,01	34	Pomfret, black	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Pomfret, silver	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Pomfrets nei	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Pomfret, Atlantic	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pompaneau sole	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompaneaux nca	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompanos nei	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pompano, Florida	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Pond smelt	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Pontic shad	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Poor cod	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
POR	1,06(08)003,01	38	Porbeagle	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
PRG	1,70(39)034,xx	33	Porgies	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Porgy, red	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Porpoise, harbour	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*	
CRS	2,29(11)004,xx	42	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*	
CRS	2,29(11)004,xx	42	Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*	
SQA	3,21(05)010,03	57	Pota argentina	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Pota europea	*Todarodes sagittatus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Pota festoneada	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Pota japonesa	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Pota neozelandesa	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Pota norteña	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Pouce-pied	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Poulamon atlantique	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
BAT	1,70(49)206,xx	33	Poules d'eau	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*
OCZ	3,21(09)005,xx	57	Poulpes nca	*Octopus spp*	*OCTOPODIDAE*
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Pourceaux, donzelles, etc. nca	*Labridae*	*LABRIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
OPT	1,71(15)012,02	33	Pout, ocean	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Pout, Norway	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Praire	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Praire, petite	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Praires petites, nca	*Veneridae*	*VENERIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Prawn, banana	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Prawn, caramote	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Prawn, common	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Prawn, fleshy	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Prawn king, Western	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Prawn, kuruma	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Prawn, redtail	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Prawn river, giant	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Prawns river, nei	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Prawns,shrimps freshwater, nei	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Prawn tiger, giant	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Prawn tiger, green	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Prawn white, Indian	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Prawn, Northern	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*	
BIG	1,70(11)026,xx	33	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*	
BSH	1,08(02)004,01	38	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*	
SRA	1,78(02)020,xx	33	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*	
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	*Pristidae*	*PRISTIDAE*	
RCW	2,29(03)011,01	41	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*	
PLR	1,38(01)001,20	13	Prochilode réticulé	*Prochilodus reticulatus*	*CHARACIDAE*
PRL	1,38(01)001,xx	13	Prochilodes nca	*Prochilodus spp*	*CHARACIDAE*
PLR	1,38(01)001,20	13	Prochilod, netted	*Prochilodus reticulatus*	*CHARACIDAE*
PRL	1,38(01)001,xx	13	Prochilods nei	*Prochilodus spp*	*CHARACIDAE*
PLR	1,38(01)001,20	13	*Prochilodus reticulatus*	*CHARACIDAE*	
PRL	1,38(01)001,xx	13	*Prochilodus spp*	*CHARACIDAE*	
FLU	1,14(02)002,xx	13	Protoptères d'Afrique	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
FLU	1,14(02)002,xx	13	Protopteros africanos	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
FLU	1,14(02)002,xx	13	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*	
TCL	3,17(11)055,03	56	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*	
SSG	6,96(09)037,01	74	Provecho	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*	
BUP	1,76(08)020,01	33	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*	
TUR	1,83(05)092,01	31	*Psetta maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*	
SOT	1,82(01)001,02	31	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*	
HAI	1,82(01)001,01	31	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*	
TRZ	1,70(23)044,27	34	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*	
SGI	1,70(94)418,01	33	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
NEC	1,48(04)014,01	32	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
FLW	1,83(02)050,03	31	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*	
YFL	1,83(02)050,01	31	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*	
CKL	1,70(37)457,01	33	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*	
PSE	1,70(37)457,05	33	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*	
PSS	1,70(37)457,02	33	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*	
CKW	1,70(37)457,xx	33	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*	
GOA	1,70(41)499,03	33	*Pseudupeneus prayensis*	*MULLIDAE*	
PGA	1,70(39)220,01	33	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*	
DRS	1,70(37)166,07	33	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*	
BNF	1,21(03)006,01	35	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*	
BEG	1,78(02)025,01	33	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*	
PUP	1,90(02)011,01	33	Puffer, purple	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Puffers nei	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Puffer, Northern	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pulpitos, pulpos nep	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Pulpo común	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	Pulpos blancos y almizclados	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
OCZ	3,21(09)005,xx	57	Pulpos nep	*Octopus spp*	*OCTOPODIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*	
FAB	1,40(02)161,xx	11	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*	
PUP	1,90(02)011,01	33	Purple puffer	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*	
SSR	6,96(09)005,01	74	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	Quahog, ocean	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Quahog(=Hard clam), Northern	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Queen crab	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Queenfishes	*Scomberoides spp*	*CARANGIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Queen scallop	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	Quimeras, etc. nep	*Holocephali*	
CSH	2,28(23)003,03	45	Quisquilla	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Rabil	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Rabirrubia	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*	
CBA	1,70(22)221,01	34	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*	
RJC	1,10(04)001,02	38	Raie bouclée	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Raie chardon	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Raie douce	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Raie fleurie	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Raies, pastenagues, mantes nca	*Rajiformes*	
RRU	1,70(23)134,01	34	Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	*Raja batis*	*RAJIDAE*	
RJC	1,10(04)001,02	38	*Raja clavata*	*RAJIDAE*	
RJF	1,10(04)001,07	38	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*	
RJM	1,10(04)001,04	38	*Raja montagui*	*RAJIDAE*	
RJN	1,10(04)001,10	38	*Raja naevus*	*RAJIDAE*	
RJO	1,10(04)001,11	38	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*	
SKA	1,10(04)001,xx	38	Raja rays nei	*Raja spp*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	*Raja spp*	*RAJIDAE*	
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	*Rajiformes*		
FRG	5,12(01)001,xx	71	Ranas	*Rana spp*	*RANIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	*Rana spp*	*RANIDAE*	
RPN	3,09(05)018,xx	52	*Rapana spp*	*MURICIDAE*	
MON	1,95(01)001,01	33	Rape	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Rape americano	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Rape del Cabo	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Rapes nep	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
MNZ	1,95(01)001,xx	33	Rapes nep	*Lophius spp*	*LOPHIIDAE*
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Rascacios, gallinetas nep	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Rascasses, etc. nca	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*	
RAG	1,75(01)014,03	37	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*	
RAX	1,75(01)014,xx	37	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*	
ENA	1,40(02)070,01	11	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*	
RJF	1,10(04)001,07	38	Raya cardadora	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Raya de clavos	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Raya látigo del Pacífico	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Raya picuda	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Raya pintada	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Raya santiguesa	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Rayas, pastinacas, mantas nep	*Rajiformes*	
SKA	1,10(04)001,xx	38	Rayas raja nep	*Raja spp*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Ray, cuckoo	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Rays, eagle	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Ray, shagreen	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Ray, spotted	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Rays raja, nei	*Raja spp*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	
TOE	1,11(01)002,xx	38	Rays, torpedo	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Ray, thornback	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Razor clams nei	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
SSR	6,96(09)005,01	74	Red bait	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Red codling	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CRR	2,29(43)088,01	42	Red crab	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Red drum	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
RRH	1,21(06)031,01	35	Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Redfish, beaked	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Redfishes Atlantic, nei	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Redfish, golden	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Redfish, Cape	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Red grouper	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Red hake	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Red mullet	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Red porgy	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	Red sea squirt	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Red seaweeds	*Rhodophyceae*	
PNB	2,28(01)001,19	45	Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Red steenbras	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*	
ORY	1,81(05)002,02	33	Reloj anaranjado	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
BLL	1,83(05)064,01	31	Rémol	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
ALV	1,06(06)006,01	38	Renard	*Alopias vulpinus*	*ALOPIIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	*Reptantia*		
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
CCL	1,08(02)010,03	38	Requin bordé	*Carcharhinus limbatus*	*CARCHARHINIDAE*
DUS	1,08(02)010,18	38	Requin de sable	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	Requin gris	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
GAG	1,08(04)011,03	38	Requin-hâ	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
LSK	1,08(04)011,xx	38	Requin-hâ nca	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*
SPZ	1,08(03)005,01	38	Requin marteau commun	*Sphyrna zygaena*	*SPHYRNIDAE*
SPL	1,08(03)005,06	38	Requin marteau halicorne	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins divers nca	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requins nca	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
GNG	1,07(03)009,xx	38	Requins-nourrices nca	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
FAL	1,08(02)010,17	38	Requin soyeux	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins, raies, etc. nca	*Elasmobranchii*	
MSK	1,06(06)xxx,xx	38	Requins taupe nca	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
POR	1,06(06)003,01	38	Requin-taupe commun	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*	
WSN	1,70(39)224,01	33	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*	
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*	
GUD	1,10(01)005,09	38	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*	
GUF	1,10(01)005,10	38	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*	
RHI	1,40(02)024,xx	11	Rhinofishes nei	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	*Rhodophyceae*		
FSA	1,83(02)053,xx	31	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*	
FSA	1,83(02)053,xx	31	Rhombosoles	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*	
SER	4,06(03)005,03	63	Ringed seal	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	River and lake turtles nei	*Testudinata*	
ELX	1,43(02)002,xx	22	River eels nei	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	River prawns nei	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
MSR	3,16(10)001,06	54	River Plata mussel	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Roach	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Roaches nei	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Róbalo blanco	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Róbalo patagónico	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Róbalos nep	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Rocher loco	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	52	Rochers	*Murex spp*	*MURICIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Rockcod, grey	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Rockcod, humped	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Rockcod, marbled	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Rockcods nei(excl Antarctic, ne	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Rockcods Antarctic, nei	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	Rockcod, yellowbelly	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Rockcod, Patagonian	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
SBC	1,78(01)001,10	33	Rockfish, bocaccio	*Sebastes paucispinis*	*SCORPAENIDAE*
SPG	1,78(01)001,15	33	Rockfish, canary	*Sebastes pinniger*	*SCORPAENIDAE*
SGO	1,78(01)001,16	33	Rockfish, chilipepper	*Sebastes goodei*	*SCORPAENIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Rockfish, widow	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
YRO	1,78(01)001,04	33	Rockfish, yellowtail	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
ASN	7,80(01)006,01	91	Rockweed, North Atlantic	*Ascophyllum nodosum*	*FUCACEAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Rockfish	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
TUR	1,83(05)092,01	31	Rodaballo	*Psetta maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*
RLD	1,83(05)064,02	31	Rodaballo arenero	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
SCF	1,83(05)xxx,xx	31	Rodaballos nep	*Scophthalmidae*	*SCOPHTHALMIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Rodaballos, rombos, etc. nep	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Roncador blanco	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Ronco canario	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,15	33	Ronco mestizo	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
BUR	1,70(36)209,19	33	Ronco sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Rondeau mouton	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorcual común	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorcual del Norte	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorcual enano	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Rorcual jorobado	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Rorcual tropical	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Rorqual bleu	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorqual commun	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Rorqual de Bryde	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorqual de Rudolphi	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorqual, petit	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Rosefish, blackbelly	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Rouffe antarctique	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Rouget de roche	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Rouget de vase	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Rouget du Sénégal	*Pseudupeneus prayensis*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Rougets, etc. nca	*Mullidae*	*MULLIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Rougets nca	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	Rougets-souris	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Rough scad	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	Roughy, orange	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Round sardinella	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	Roussettes nca	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
OIL	1,74(03)007,01	37	Rouvet	*Ruvettus pretiosus*	*GEMPYLIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Rubio del Cabo	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Rubios americanos	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Rudderfish, Pacific	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*	
CLJ	3,17(11)020,02	56	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*	
RUF	1,70(29)051,01	33	Ruff	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	Ruffe	*Acerina cernua*	*PERCIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Rufo antártico	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Rufos, romerillos nep	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Runner, blue	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Runner, rainbow	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Rutilo	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Rutilos nep	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
RFR	1,40(02)018,02	11	*Rutilus frisii*	*CYPRINIDAE*	
FRO	1,40(02)018,01	11	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*	
FRX	1,40(02)018,xx	11	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*	
OIL	1,74(03)007,01	37	*Ruvettus pretiosus*	*GEMPYLIDAE*	
BOA	1,21(05)030,02	35	Sábalo africano	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	Sábalo américano	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Sábalo americano	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Sábalo chacunda	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Sábalo chandano	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Sabalo común y saboga	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Sábalo del Canadá	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Sábalo del Mar Negro	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Sábalo hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Sábalo molleja	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Sábalos del Mar Caspio	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Sábalos nep	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Sábalo toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Sable negro	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Sabre argenté	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Sabre noir	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*	
SBS	1,70(39)076,01	33	Saddled seabream	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Saffron cod	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
SHL	1,09(01)010,xx	38	Sagres nca	*Etmopterus spp*	*SQUALIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Sailfish, Atlantic	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Sailfish, Indo-Pacific	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	Saint Pierre	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	Saint Pierre argenté	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
POK	1,48(04)015,01	32	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	Salema	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Salicoque canif	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Salicoque couteau	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Salicoque rouge d'Argentine	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Salicoque royale rouge	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Salicoques-couteau nca	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	*Salilota australis*	*MORIDAE*	
RUF	1,70(29)051,01	33	Salmón áspero	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmon, chinook(=spring=king)	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Salmon, chum(=keta=dog)	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Salmon, coho(=silver)	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmón del Atlántico	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Salmón de Australia	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
GOA	1,70(41)499,03	33	Salmonete barbudo	*Pseudupeneus prayensis*	*MULLIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Salmonete de fango	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Salmonete de roca	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	Salmonetes	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Salmonetes, etc. nep	*Mullidae*	*MULLIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Salmonetes nep	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmón japonés	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmon, masu(=cherry)	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	*Salmonoidei*		
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoideos nep	*Salmonoidei*	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoidés nca	*Salmonoidei*	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoids nei	*Salmonoidei*	
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmon, pink(=humpback)	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Salmón plateado	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmón real	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmón rojo	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmón rosado	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmon, sockeye(=red)	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmon, Atlantic	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Salmon, Australian	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*	
TRO	1,23(01)004,xx	23	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*	
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	*Salmo spp, Salvelinus spp*		
TRS	1,23(01)004,02	23	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*	
CHR	1,23(01)010,xx	23	Salvelinos nep	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*	
SVF	1,23(01)010,02	23	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*	
LAT	1,23(01)010,07	23	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*	
CHR	1,23(01)010,xx	23	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*	
CCP	1,08(02)010,01	38	Sandbar shark	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
JAS	1,70(72)103,01	33	Sandfish, Japanese	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sand flounders	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Sand gaper	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
KLA	1,72(04)009,01	33	Sandlance, Korean	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Sandlance, Pacific	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	Sandperches, Brazilian	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Sandre	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Sandre américain	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
SZC	1,70(14)015,02	13	Sandre canadien	*Stizostedion canadense*	*PERCIDAE*
STP	1,70(14)015,xx	13	Sandres nca	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Sand sole	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Sangliers nca	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Santer seabream	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	San Pedro plateado	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Sapater	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Sapateures nca	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Sar commun	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*	
BIP	1,75(01)001,02	36	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*	
BON	1,75(01)001,01	36	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*	
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardina	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Sardina	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Sardina angoleña	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Sardina araucana	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardina arco iris	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardina arco iris grácil	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Sardina de Africa austral	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Sardina japonesa	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Sardina monterrey	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*	
PEO	1,21(12)003,03	24	Sardinata índica	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine arc-en-ciel	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardine arc-en-ciel gracile	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardine commune	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardinela aceitera	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinela del Brasil	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinela del Japón	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinela de Bali	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinela dorada	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinelas nep	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*	
BSR	1,21(05)012,24	35	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*	
SAG	1,21(05)012,03	35	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*	
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinella, goldstripe	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
SAM	1,21(05)012,23	35	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*	
IOS	1,21(05)012,04	35	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*	
SAE	1,21(05)012,17	35	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*	
SAA	1,21(05)012,10	35	Sardinella, round	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*	
JSS	1,21(05)012,22	35	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*	
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinella, Bali	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinella, Brazilian	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinella, Japanese	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Sardinella, Madeiran	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms — Liste alphabétique des organismes aquatiques — Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinelle de Bali	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinelle de Brésil	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinelle dorée	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardinelle indienne	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinelle japonaise	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinelles nca	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardine oil, Indian	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine, rainbow	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardine rainbow, slender	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardines, scaled	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	Sardineta africana	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Sardineta canalera	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	Sardineta grácil	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
ILH	1,21(12)001,05	24	Sardineta ojigrande	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardinetas	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Sardinia coral	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*	
JAP	1,21(05)013,01	35	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*	
PIA	1,21(05)013,05	35	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*	
CHP	1,21(05)013,03	35	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*	
CLO	1,70(59)054,04	12	Sargento	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Sargo	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargo breams nei	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Sargo chopa	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Sargo de América del Norte	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Sargo real	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Sargos australes nep	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargos, raspallones nep	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Sargue australe	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
SAR	1,70(59)052,01	12	*Sarotherodon galilaeus*	*CICHLIDAE*	
SLM	1,70(39)293,01	33	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*	
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sars, sparaillons nca	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
SZC	1,70(14)015,02	13	Sauger	*Stizostedion canadense*	*PERCIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Saumon argenté	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Saumon australien	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Saumon chien	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Saumon de fontaine	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Saumon de l'Atlantique	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Saumon du Japon	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Saumon rose	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Saumon rouge	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Saumon royal	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
RUF	1,70(29)051,01	33	Saumon rude	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	Saupe	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*	
LIB	1,41(20)068,04	33	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	Saury, Atlantic	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Saury, Pacific	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Sauteur parone	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Sauteurs	*Scomberoides spp*	*CARANGIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Savela	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Sawfishes	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*	
BSF	1,74(04)012,01	37	Scabbardfish, black	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Scabbardfish, silver	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Scad, bigeye	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	Scad, false	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Scad, rough	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Scads nei	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Scad, torpedo	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Scad, yellowstripe	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Scad, Indian	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Scad, Japanese	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Scaled sardines	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Scallop bay, Atlantic	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Scallop, calico	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCH	3,16(08)030,04	55	Scallop calico, Pacific	*Argopecten circularis*	*PECTINIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Scallop calico, Peruvian	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
SPL	1,08(03)005,06	38	Scalloped hammerhead	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Scallop great, Atlantic	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Scallop great, Mediterranean	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Scallop, queen	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Scallops nei	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Scallop, weathervane	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Scallop, yesso	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Scallop, American sea	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Scallop, Iceland	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Scallop, New Zealand	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*	
SSH	2,28(02)021,01	45	Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTEIDAE*
SCT	1,70(51)330,xx	33	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*	
SCT	1,70(51)330,xx	33	Scats	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*	
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*	
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Sciaenidés nca	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*	
HOC	1,70(37)298,05	33	Scianidé honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	*Scleractinia*		
MOB	1,70(33)230,xx	33	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*	
MAA	1,75(01)002,07	37	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*	
MAS	1,75(01)002,01	37	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*	
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	*Scomberoides spp*	*CARANGIDAE*	
BRS	1,75(01)015,15	36	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*	
KGM	1,75(01)015,06	36	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*	
COM	1,75(01)015,03	36	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*	
GUT	1,75(01)015,04	36	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*	
STS	1,75(01)015,05	36	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*	
SSM	1,75(01)015,07	36	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*	
NPH	1,75(01)015,12	36	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*	
CER	1,75(01)015,08	36	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*	
SIE	1,75(01)015,09	36	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*	
KGX	1,75(01)015,xx	36	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*	
MAW	1,75(01)015,11	36	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*	
MAC	1,75(01)002,05	37	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*	
MAZ	1,75(01)002,xx	37	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*	
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	*Scombroidei*		
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	*Scombroidei*		
BUC	1,32(11)001,02	33	Scopelidé	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
SCF	1,83(05)xxx,xx	31	*Scophthalmidae*	*SCOPHTHALMIDAE*	
FLD	1,83(05)064,02	31	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*	
BLL	1,83(05)064,01	31	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*	
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*	
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
SCU	1,78(13)012,xx	33	Sculpins	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Scup	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*	
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*	
MUD	2,29(11)140,01	42	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*	
BSB	1,70(02)081,02	33	Seabass, black	*Centropristis striata*	*SERRANIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Seabass rock, Peruvian	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Seabass, spotted	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Seabass, Argentine	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	Seabass, European	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Seabass, Japanese	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Seabobs, Pacific	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Seabob, Atlantic	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SBA	1,70(39)008,03	33	Seabream, axillary	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Seabream, black	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
MLM	1,70(39)330,04	33	Seabream, blackhead	*Acanthopagrus schlegeli*	*SPARIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Seabream, blackspot(=red)	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Seabream, bluespotted	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Seabream, carpenter	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Seabream, gilthead	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Seabream, panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	Seabream, saddled	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Seabream, santer	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Seabream, white	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Seabream, Japanese	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Sea catfishes nei	*Ariidae*	*ARIIDAE*
KYC	1,70(47)035,01	33	Sea chub, blue	*Kyphosus cinerascens*	*KYPHOSIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	
CUJ	6,94(14)004,01	76	Sea cucumber, Japanese	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Seal, bearded	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Seal fur, Northern	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Seal fur, South African	*Arctocephalus pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Seal fur, South American	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Seal, gray	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Seal, harbour	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Seal, harp	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Seal, hooded	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Sea lion, South American	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Seal, ringed	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	Seals nei	*Otariidae, Phocidae*	
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Sea mussels nei	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Searobins, Atlantic	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
RPN	3,09(05)018,xx	52	Sea snails	*Rapana spp*	*MURICIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Sea sprat, Azov	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
SSG	6,96(09)037,01	74	Sea squirt, grooved	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	Sea squirt, red	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	Sea squirts nei	*Ascidiacea*	
TRS	1,23(01)004,02	23	Sea trout	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
URC	6,93(02)004,xx	76	Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Sea urchin, stony	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Sea urchin, Chilean	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Seaweeds, brown	*Phaeophyceae*	
GEL	7,85(01)002,xx	92	Seaweeds, gelidium	*Gelidium spp*	*GELIDIACEAE*
GLS	7,87(12)004,xx	92	Seaweeds, gracilaria	*Gracilaria spp*	*GRACILARIACEAE*
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Seaweeds, green	*Chlorophyceae*	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Seaweeds, red	*Rhodophyceae*	
YRO	1,78(01)001,04	33	Sébaste à queue jaune	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SBC	1,78(01)001,10	33	Sébaste bocace	*Sebastes paucispinis*	*SCORPAENIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Sébaste chèvre	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
SPG	1,78(01)001,15	33	Sébaste citron	*Sebastes pinniger*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Sébaste doré	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Sébaste du Cap	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Sébaste du Nord	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Sébaste du Pacifique	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
SGO	1,78(01)001,16	33	Sébaste piment	*Sebastes goodei*	*SCORPAENIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Sébaste rocote	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*	
REC	1,78(01)001,13	33	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*	
RED	1,78(01)001,xx	33	Sébastes de l'Atlantique nca	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*	
YRO	1,78(01)001,04	33	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*	
SGO	1,78(01)001,16	33	*Sebastes goodei*	*SCORPAENIDAE*	
REG	1,78(01)001,01	33	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*	
REB	1,78(01)001,12	33	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*	
SBC	1,78(01)001,10	33	*Sebastes paucispinis*	*SCORPAENIDAE*	
SPG	1,78(01)001,15	33	*Sebastes pinniger*	*SCORPAENIDAE*	
RED	1,78(01)001,xx	33	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*	
KGX	1,75(01)015,xx	36	Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Seerfish, streaked	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Seiche commune	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Seiches, sépioles nca	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Sei whale	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		
TRY	1,70(23)422,01	34	Sélar à bande dorée	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Sélar coulisou	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*	
TRY	1,70(23)422,01	34	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*	
LUK	1,70(23)046,05	34	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*	
MOA	1,70(23)046,04	34	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*	
HKM	1,48(05)004,02	32	Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Sepia común	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*	
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Sepias,choquitos,globitos nep	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*	
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*	
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*	
YTC	1,70(23)048,06	34	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*	
AMJ	1,70(23)048,02	34	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*	
AMX	1,70(23)048,xx	34	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*	
YTC	1,70(23)048,06	34	Sériole chicard	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Sériole couronnée	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Sériole du Japon	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
SEM	1,76(08)010,02	33	*Seriolella brama*	*CENTROLOPHIDAE*	
SEU	1,76(08)010,05	33	*Seriolella caerulea*	*CENTROLOPHIDAE*	
SEP	1,76(08)010,04	33	*Seriolella punctata*	*CENTROLOPHIDAE*	
BSP	1,76(08)010,xx	33	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*	
BSP	1,76(08)010,xx	33	Sériolelles nca	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Sérioles nca	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	Serra	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Serran argentin	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Serran cabrilla	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	*Serranidae*	*SERRANIDAE*	
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Serranidés nca	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Serránido japonés	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
BSB	1,70(02)081,02	33	Serrano estriado	*Centropristis striata*	*SERRANIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Shad, blueback	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	Shad, bonga	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Shad gizzard, chacunda	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
DOD	1,21(05)058,01	24	Shad gizzard, dotted	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Shad gizzard, American	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Shad gizzard, Chinese	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	Shad, hickory	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Shad, hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Shadine de Angola	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Shadine ronde	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Shad, kelee	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Shads, allis and twaite	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Shads nei	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Shads, Caspian	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Shad, toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Shad, American	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Shad, Pontic	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Shagreen ray	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
BSK	1,06(01)003,01	38	Shark, basking	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
CCL	1,08(02)010,03	38	Shark, blacktip	*Carcharhinus limbatus*	*CARCHARHINIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Shark, blue	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
DUS	1,08(02)010,16	38	Shark, dusky	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
SCK	1,09(01)018,01	38	Shark, kitefin	*Dalatias licha*	*SQUALIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	Shark, sandbar	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Sharks dogfish, nei	*Squalidae*	*SQUALIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
FAL	1,08(02)010,17	38	Shark, silky	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Sharks large, nei	*Squaliformes*	
LSK	1,08(04)011,xx	38	Sharks liveroil, nei	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Sharks mackerel,porbeagles nei	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
GNG	1,07(03)009,xx	38	Sharks nurse, nei	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Sharks requiem, nei	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks various, nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
GAG	1,08(04)011,03	38	Shark, tope	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Shark, Greenland	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Shell carpet, grooved	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Shell carpet, pullet	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Shell carpet, Japanese	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Shells mussel, freshwater	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Shells nei, marine	*Ex Mollusca*	
OSH	3,16(06)006,xx	81	Shells pearl oyster, nei	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Shells, trochus	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Shells turban, nei	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Shi drum	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
SSP	1,75(03)009,05	36	Shortbill spearfish	*Tetrapturus angustirostris*	*ISTIOPHORIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Short-finned eel	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Short-finned pilot whale	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
NCL	3,17(11)041,xx	56	Short neck clams nei	*Paphia spp*	*VENERIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Shrimp, blue and red	*Aristeus antennatus*	*ARISTEIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Shrimp brown, Northern	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Shrimp, common	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Shrimp, crystal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Shrimp, endeavour	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Shrimp, jack-knife	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Shrimp, knife	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Shrimp nylon, Chilean	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Shrimp paste, Akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Shrimp pink, Northern	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Shrimp pink, Southern	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Shrimp red, royal	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Shrimp, redspotted	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Shrimp red, striped	*Aristeus varidens*	*ARISTEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Shrimp red, Argentine	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Shrimp, rock	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Shrimp rose, deepwater	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Shrimp rough, Southern	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Shrimps aristeid nei	*Aristeidae*	*ARISTEIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Shrimp, scarlet	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTEIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Shrimps crangonid, nei	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Shrimp, shiba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Shrimps knife, nei	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Shrimps metapenaeus, nei	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	Shrimps nei, inshore	*Natantia*	
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Shrimps palaemonid, nei	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Shrimps pandalus, nei	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Shrimps penaeus, nei	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Shrimps sergestid, nei	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Shrimp stiletto, Argentine	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Shrimps Pacific, nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Shrimp, whiteleg	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Shrimp white, Northern	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Shrimp white, Western	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Shrimp, yellowleg	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Shrimp, Guinea	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Siamese crocodile	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
FSC	1,40(02)100,01	11	Sichel	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Sicklefish, spotted	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	Sicklefish, African	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*	
SNK	1,74(03)001,01	37	Sierra	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Sierra, Pacific	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	Siganos nep	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	Sigans nca	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*	
RAP	3,17(16)007,01	56	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*	
FAL	1,08(02)010,17	38	Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*	
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidés	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidos	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillago-whitings	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Silure glane	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Silurides d'eau douce nca	*Siluroidei*	
SOM	1,41(07)031,01	13	Siluro	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	*Siluroidei*		
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroideos de agua dulce nep	*Siluroidei*	
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroids freshwater, nei	*Siluroidei*	
SOM	1,41(07)031,01	13	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*	
SVC	1,40(02)043,01	11	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CRV	1,70(37)561,01	33	Silver croaker	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
ENA	1,40(02)070,01	11	Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Silverfish, Antarctic	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Silver gemfish	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Silver hake	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Silver pomfret	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Silverside, Atlantic	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
SEP	1,76(08)010,04	33	Silver warehou	*Seriolella punctata*	*CENTROLOPHIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Skate, blue	*Raja batis*	*RAJIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Skate, longnosed	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Skipjack, black	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
ALC	1,21(07)007,01	35	Slickhead, Baird's	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
CSI	3,16(07)008,11	53	Slipper cupped oyster	*Crassostrea iredalei*	*OSTREIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
ATB	1,65(02)001,01	34	Smelt big-scale, sand	*Atherina boyeri*	*ATHERINIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Smelt, deepsea	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Smelt, pond	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Smelt, rainbow	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Smelt, surf	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Smelt, European	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SPZ	1,08(03)005,01	38	Smooth hammerhead	*Sphyrna zygaena*	*SPHYRNIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Smooth-hound, narrownose	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
MAG	3,17(10)008,06	56	Smooth mactra	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*
CNA	1,67(01)001,01	13	Snakehead	*Channa argus*	*CHANNIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Snakehead, striped	*Channa striata*	*CHANNIDAE*
FSN	1,67(01)001,xx	13	Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	*CHANNIDAE*
FIS	1,67(01)001,09	13	Snakehead, Indonesian	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Snapper, golden	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Snapper, lane	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Snapper red, mangrove	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Snapper red, Northern	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Snapper red, Southern	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Snappers nei	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Snapper, yellow	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Snapper, yellowtail	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Snipefish, longspine	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
SNK	1,74(03)001,01	37	Snoek	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Snook, common	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
PAG	2,29(20)123,01	42	Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*	
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole australe occidentale	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*	
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole, common	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole commune	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole de vase	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Sole, flathead	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	*Soleidae*	*SOLEIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	Sole, lemon	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	*Solen spp*	*SOLENIDAE*	
EOJ	1,83(02)010,01	31	Sole, petrale	*Eopsetta jordani*	*PLEURONECTIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole-pole	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Sole, rock	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole, sand	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles de l'Atl.sud-est nca	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nca	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nei	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles Southeast Atlantic, nei	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Sole, wedge	*Dicologlossa cuneata*	*SOLEIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Sole, yellowfin	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
MIP	1,83(02)045,03	31	Sole, Dover	*Microstomus pacificus*	*PLEURONECTIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole, East coast	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole, West coast	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Solla de Alaska	*Pleuronectes quadrituberculat.*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Solla europea	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Solla roja	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sollas de arena	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*	
BUR	1,70(36)209,19	33	Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Southern hake	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SOP	2,28(01)001,31	45	Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Southern rough shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	South African fur seal	*Arctocephalus pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	South American fur seal	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	South American pilchard	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	South American rock mussel	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	South American sea lion	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	South Pacific hake	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
MIP	1,83(02)045,03	31	Soya escurridiza	*Microstomus pacificus*	*PLEURONECTIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Spadefishes nei	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Spare doré	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Spare panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Spare royal	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Spares australs nca	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	*Sparidae*	*SPARIDAE*	
SBG	1,70(39)235,08	33	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*	
SBP	1,70(39)235,xx	33	*Sparus(=Pagrus) spp*	*SPARIDAE*	
PAM	1,17(02)002,01	21	Spatule d'Amérique	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
SPF	1,75(03)009,06	36	Spearfish, longbill	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*
SSP	1,75(03)009,05	36	Spearfish, shortbill	*Tetrapturus angustirostris*	*ISTIOPHORIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	Spectacled caiman	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Sperm whale	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*	
GBA	1,64(01)001,09	34	*Sphyraena barracuda*	*SPHYRAENIDAE*	
BAR	1,64(01)001,xx	34	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*	
SPL	1,08(03)005,06	38	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*	
SPZ	1,08(03)005,01	38	*Sphyrna zygaena*	*SPHYRNIDAE*	
BPI	1,70(40)075,01	33	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*	
PIC	1,70(40)075,xx	33	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*	
SPI	1,73(03)001,xx	33	Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SCR	2,29(21)005,01	42	Spinous spider crab	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Spiny lobsters nei	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*	
CLB	3,17(10)020,01	56	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*	
SYN	1,70(13)007,01	33	Splitfin, blackmouth	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*	
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Sponges	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	*Spongidae*	*SPONGIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
PLM	1,70(02)208,01	33	Spotted coral grouper	*Plectropomus maculatus*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Spotted ray	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat des îles Falkland	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*	
FAS	1,21(05)066,02	35	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat, European	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat, Falkland	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
SCK	1,09(01)018,01	38	Squale liche	*Dalatias licha*	*SQUALIDAE*
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Squales et émissoles nca	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Squales nca	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	*Squalidae*	*SQUALIDAE*	
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*	
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	*Squaliformes*		
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Squaliformes nca	*Squaliformes*	
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Squaliformes nep	*Squaliformes*	
DGS	1,09(01)007,04	38	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*	
AGN	1,09(03)004,01	38	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*	
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*	
STG	1,70(37)016,14	33	Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Squid flying, jumbo	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Squid flying, sevenstar	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Squid flying, European	*Todarodes sagittatus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Squid flying, Japanese	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Squid flying, Wellington	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Squid, longfin	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Squids common, nei	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Squid shortfin, Argentine	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Squid shortfin, Northern	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Squid, Cape Hope	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Squid, Patagonian	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Squille ocellée	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squilles nca	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Squillid mantis, spottail	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squillids nei	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Starfishes nei	*Asteroidea*	
STZ	1,70(88)484,01	33	Stargazer, giant	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Steenbras, red	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Steenbras, sand	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Steenbrasses nei	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Steenbras, white	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*	
FIL	1,89(03)010,01	33	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*	
APR	1,17(01)001,04	21	Sterlet	*Acipenser ruthenus*	*ACIPENSERIDAE*
APR	1,17(01)001,04	21	Sterlet sturgeon	*Acipenser ruthenus*	*ACIPENSERIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Stingray, whip	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
SZC	1,70(14)015,02	13	*Stizostedion canadense*	*PERCIDAE*	
FPP	1,70(14)015,03	13	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*	
STP	1,70(14)015,xx	13	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*	
STV	1,70(14)015,01	13	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*	
STO	1,21(06)050,xx	35	Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*	
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	*CLUPEIDAE*	
URM	6,93(04)007,01	76	Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Stony(=Hard)corals,madrepores	*Scleractinia*	
CKI	1,21(05)078,01	35	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*	
STS	1,75(01)015,05	36	Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Striped bass	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Striped bonito	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Striped marlin	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Striped mullet	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	*ARISTEIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Striped snakehead	*Channa striata*	*CHANNIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Stromaté du Japon	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Stromaté fossette	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*	
HVF	1,76(03)011,01	34	Stromaté lune	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Stromatés, ailerons nca	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Stromatés du Golfe, etc. nca	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*	
CON	3,10(16)002,xx	52	Strombes nca	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*	
URC	6,93(02)004,xx	76	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*	
RSX	1,70(39)264,xx	33	Stumpnose,daggerhead breams ne	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Stumpnose, white	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Sturgeons nei	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	Sturgeon, starry	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*
APR	1,17(01)001,04	21	Sturgeon, sterlet	*Acipenser ruthenus*	*ACIPENSERIDAE*
APG	1,17(01)001,02	21	Sturgeon, Danube	*Acipenser gueldenstaedtii*	*ACIPENSERIDAE*
CTM	1,40(01)xxx,xx	13	Suckers nei	*Catostomidae*	*CATOSTOMIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Sweetfish, ayu	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Swimcrab, dana	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Swimcrabs portunus, nei	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Swordfish	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*	
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*	
CSY	1,32(01)034,xx	13	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE(=SYNODIDAE)*	
TCL	3,17(11)055,03	56	Taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Taca clam	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Tacaud commun	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Tacaud norvégien	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Tadpole codling	*Salilota australis*	*MORIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Tamboriles nep	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Tamboril norteño	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	Tamboril rojo	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Tambour à gros yeux	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Tambour brésilien	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Tambour croca	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Tambour, grand	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Tambour rayé	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Tambour rouge	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Tambours nca	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tanche	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
CUN	1,70(63)244,02	33	Tanche-tautogue	*Tautogolabrus adspersus*	*LABRIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*	
MUN	3,17(10)040,xx	56	Taquilla clams	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*
MUN	3,17(10)040,xx	56	Taquillas	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
TAK	1,70(70)270,04	33	Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	*CHEILODACTYLIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpón	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon argenté	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*	
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon indo-pacifique	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon, Indo-Pacific	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpón Indo-Pacífico	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Tasarte	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Tassergal	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Taupe bleue	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Taupe, petite	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautog	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*
TAU	1,70(63)243,01	33	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*	
CUN	1,70(63)244,02	33	*Tautogolabrus adspersus*	*LABRIDAE*	
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautogue noir	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tenca	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tench	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*	
TOL	1,21(05)038,04	24	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*	
AWE	1,70(37)108,01	33	Téraglin	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	Terrapins, diamond back	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Testolín de aleta azul	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	*Testudinata*		
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	*Testudinata*		
FIS	1,67(01)001,09	13	Tête de serpent d'Indonésie	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Tête de serpent strié	*Channa striata*	*CHANNIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*	
WHM	1,75(03)009,04	36	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*	
SSP	1,75(03)009,05	36	*Tetrapturus angustirostris*	*ISTIOPHORIDAE*	
MLS	1,75(03)009,03	36	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*	
SPF	1,75(03)009,06	36	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*	
EUL	1,23(04)012,01	23	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*	
SSM	1,75(01)015,07	36	Thazard atlantique	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Thazard barré	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Thazard-bâtard	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Thazard blanc	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Thazard cirrus	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Thazard franc	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Thazard oriental	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Thazard ponctué indo-pacifique	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Thazard rayé indo-pacifique	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	Thazard serra	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Thazard sierra(Pacifique)	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
KGX	1,75(01)015,xx	36	Thazards nca	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*	
BLF	1,75(01)026,04	36	Thon à nageoires noires	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Thonidés nca	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Thonine commune	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Thonine noire	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	Thonine orientale	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Thon mignon	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Thon obèse(=Patudo)	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Thon rouge du Nord	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Thon rouge du Sud	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Thornback ray	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Threadfin, fourfinger	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Threadfin giant, African	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Threadfin lesser, African	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Threadfin, royal	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
FIL	1,89(03)010,01	33	Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*
ALV	1,06(06)006,01	38	Thresher	*Alopias vulpinus*	*ALOPIIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*	
ALB	1,75(01)026,05	36	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*	
YFT	1,75(01)026,10	36	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*	
BLF	1,75(01)026,04	36	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*	
SBF	1,75(01)026,08	36	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*	
BET	1,75(01)026,12	36	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*	
BFT	1,75(01)026,01	36	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*	
LOT	1,75(01)026,03	36	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*	
TLV	1,23(02)005,01	23	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*	
SNK	1,74(03)001,01	37	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*	
WSM	1,74(03)002,01	37	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*	
DUS	1,08(02)010,16	38	Tiburón arenero	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Tiburón azul	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Tiburones, rayas, etc. nep	*Elasmobranchii*	
FAL	1,08(02)010,17	38	Tiburón jaquetón	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
CCL	1,08(02)010,03	38	Tiburón macuira	*Carcharhinus limbatus*	*CARCHARHINIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	Tiburón trozo	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	Tilapia, blue	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia del Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia del Nilo	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia du Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia du Nil	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nca	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nep	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia, Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia, Nile	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Tile chameau	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Tilefish, great Northern	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tiles nca	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Tímalo	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*	
SQJ	3,21(05)058,03	57	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*	
SQE	3,21(05)058,01	57	*Todarodes sagittatus*	*OMMASTREPHIDAE*	
TOL	1,21(05)038,04	24	Toli shad	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Tollo de Groenlandia	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
SHL	1,09(01)010,xx	38	Tollos lucero nep	*Etmopterus spp*	*SQUALIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Tollos nep	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Tomcod, Atlantic	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Tonguefishes	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Toothed whales nei	*Odontoceti*	
TOP	1,70(92)015,02	33	Toothfish, Patagonian	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
GAG	1,08(04)011,03	38	Tope shark	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	Torpedo rays	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
CTO	1,41(18)030,xx	13	Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*	
TOE	1,11(01)002,xx	38	Torpilles	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues d'eau douce nca	*Testudinata*	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues de mer nca	*Testudinata*	
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortues diamantées	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortue verte	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Tortuga carey	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortugas comestibles	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortugas de mar nep	*Testudinata*	
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortuga verde	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Touladi (=Omble du Canada)	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Tourteau	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Tourteau jona	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Tourteau poinclos	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Toutenon commun	*Todarodes sagittatus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Toutenon japonais	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*	
POX	1,70(23)047,xx	34	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*	
WEG	1,70(78)010,02	33	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*	
HMC	1,70(23)004,13	34	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*	
HMG	1,70(23)004,15	34	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*	
JJM	1,70(23)004,03	34	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*	
RSC	1,70(23)004,11	34	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*	
HMM	1,70(23)004,08	34	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*	
CJM	1,70(23)004,05	34	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*	
JAA	1,70(23)004,02	34	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*	
JAX	1,70(23)004,xx	34	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*	
PJM	1,70(23)004,06	34	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*	
HOM	1,70(23)004,01	34	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*	
HMZ	1,70(23)004,14	34	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*	
TRV	2,28(01)043,02	45	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	Trama amarilla	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Trama gris	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Trama jaspeada	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Trama jorobada	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Trama patagónica	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Tramas, doradillos nep	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*	
TOE	1,11(01)002,xx	38	Tremolinas	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	Trevally, false	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Trevally, golden	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Trevally, white	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*	
LHT	1,74(04)003,02	37	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*	
FGS	1,76(10)013,02	13	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*	
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Triggerfish, grey	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*	
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*	
NOP	1,48(04)032,01	32	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*	
BIB	1,48(04)032,03	32	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*	
POD	1,48(04)032,02	32	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*	
LBT	2,29(01)002,05	43	Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Trochus shells	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	Tromperos nep	*Latridae*	*LATRIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Trompetero	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Troque	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Troques	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Tróquidos	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SVF	1,23(01)010,02	23	Trout, brook	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Trout, rainbow	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Trouts, chars nei	*Salmo spp, Salvelinus spp*	
TRS	1,23(01)004,02	23	Trout, sea	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Trouts nei	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Trout(=Char), lake	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Trucha alpina	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Trucha arco iris	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Trucha de arroyo	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Trucha lacustre	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	Trucha marina	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truchas nep	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Truchas, salvelinos nep	*Salmo spp, Salvelinus spp*	
TRR	1,23(01)009,09	23	Truite arc-en-ciel	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	Truite de mer	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truites nca	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Truites, ombles nca	*Salmo spp, Salvelinus spp*	
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	Trumpeters nei	*Latridae*	*LATRIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Tuberculate abalone	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	Tub gurnard	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Tuna, bigeye	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Tuna, blackfin	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Tuna bluefin, Northern	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Tuna bluefin, Southern	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	
LOT	1,75(01)026,03	36	Tuna, longtail	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Tunas, frigate and bullet	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Tuna, skipjack	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Tunas nei	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Tuna, yellowfin	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Tunny,little(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Turban, horned	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turban shells nei	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turbinas nep	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*	
TUR	1,83(05)092,01	31	Turbot	*Psetta maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Turbot de sable	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Turbot épineux-indien	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Turbot épineux tacheté	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
SCF	1,83(05)xxx,xx	31	Turbots nca	*Scophthalmidae*	*SCOPHTHALMIDAE*
SCF	1,83(05)xxx,xx	31	Turbots nei	*Scophthalmidae*	*SCOPHTHALMIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Turbot spiny, spottail	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	Turtle, green	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Turtle, hawksbill	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Turtle, loggerhead	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, marine	*Testudinata*	
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, river and lake	*Testudinata*	
USK	1,48(04)001,01	32	Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*	
CKY	1,70(37)070,03	33	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*	
COB	1,70(37)070,01	33	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*	
UDP	7,77(04)003,01	91	*Undaria pinnatifida*	*ALARIACEAE*	
UNC	1,48(03)018,01	32	Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*	
CSY	1,32(01)034,xx	13	Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE(=SYNODIDAE)*
STZ	1,70(88)484,01	33	Uranoscope géant	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*	
HKR	1,48(04)008,02	32	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*	
HKW	1,48(04)008,03	32	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*	
SEW	4,14(02)003,02	64	Vaca marina del Amazonas	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Vanneau	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
KEL	7,77(xx)xxx,xx	91	Varechs nca	*Laminariales*	
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
AST	1,70(59)313,xx	12	Velvety cichlids	*Astronotus spp*	*CICHLIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Vendace	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	*Veneridae*	*VENERIDAE*	
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Venus clams nei	*Veneridae*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Venus, striped	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	Verrugato croca	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Verrugato de Manchuria	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Verrugato fusco	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Verrugato pargo	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Vers marins	*Polychaeta*	
PLM	1,70(02)208,01	33	Vieille Saint-Silac	*Plectropomus maculatus*	*SERRANIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Vieira americana	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Vieira de Nueva Zelandia	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Vieira gigante del Pacífico	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Vieira japonesa	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Vieira(=Concha de Santiago)	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SSG	6,96(09)037,01	74	Violet	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	Violet chilien	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Viruela	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Viruelas	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Vivaneau campèche	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
RES	1,70(32)027,02	33	Vivaneau des mangroves	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Vivaneau gazou	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Vivaneau jaune	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Vivaneau queue jaune	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Vivaneau rouge	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Vivaneaux nca	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Vive, grande	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Voilier de l'Atlantique	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Voilier indo-pacifique	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Voladores nep	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Volador japonés	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Volandeira	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
UDP	7,77(04)003,01	91	Wakamé	*Undaria pinnatifida*	*ALARIACEAE*
UDP	7,77(04)003,01	91	Wakame	*Undaria pinnatifida*	*ALARIACEAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Walleye	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
STP	1,70(14)015,xx	13	Walleyes nei	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Warehou, bluenose	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
SEM	1,76(08)010,02	33	Warehou, common	*Seriolella brama*	*CENTROLOPHIDAE*
SEP	1,76(08)010,04	33	Warehou, silver	*Seriolella punctata*	*CENTROLOPHIDAE*
SEU	1,76(08)010,05	33	Warehou, white	*Seriolella caerulea*	*CENTROLOPHIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Weakfish, king	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Weakfish, spotted	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Weakfish, striped	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	Weakfish, white	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Weakfish, Peruvian	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*	*SOLEIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Weever, greater	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	West coast sole	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
CGE	2,29(43)088,02	42	West African geryon	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	*MULLIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	West African ilisha	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	Whale beaked, Baird's	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Whale, blue	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Whale bottlenose, Northern	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Whale, fin	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Whale, humpback	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Whale, killer	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Whale, minke	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Whale pilot, long-finned	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Whale pilot, short-finned	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Whale, sperm	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Whales toothed, nei	*Odontoceti*	
BEL	4,22(06)014,01	62	Whale, white	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Whale, Bryde's	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Whale, Sei	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Whelk	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Whelks	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Whip stingray	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	White barbel	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	White coral	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	White croaker	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Whitefishes nei	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Whitefish, lake(=common)	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	Whitefish, European	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	White grouper	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	White hake	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	White perch	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	White seabream	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Whitespotted conger	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	White trevally	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
SEU	1,76(08)010,05	33	White warehou	*Seriolella caerulea*	*CENTROLOPHIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	White weakfish	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	White whale	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
WHG	1,48(04)034,01	32	Whiting	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Whiting, blue(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Whiting blue, Southern	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
CAT	1,71(02)001,xx	33	Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Wolffish, spotted	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CAA	1,71(02)001,01	33	Wolffish, Atlantic	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	Wolf-herring, dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Worms, marine	*Polychaeta*	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	*LABRIDAE*
WRF	1,70(02)058,01	33	Wreckfish	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Wreckfish, hapuku	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*	
BOB	2,28(01)022,01	45	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*	
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Yellowfin sole	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YRO	1,78(01)001,04	33	Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*	
JOD	1,62(01)001,01	33	*Zeus faber*	*ZEIDAE*	
BEW	4,22(02)019,02	62	Zifio de Baird	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*	
ALV	1,06(06)006,01	38	Zorro	*Alopias vulpinus*	*ALOPIIDAE*

This list is confined to the statistical categories (SPECIES ITEMS) covering either one or more species, a genus or family. This list is intended to guide the user to the relevant tables in Section B and to the statistical categories within those tables.

Column A = Inter-agency 3-alpha identifier.

Column B = Taxonomic codes (see paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES ITEMS)

Column C = ISSCAAP Group numbers. These Group codes can be used to locate the tables in Section B in which the 'species item' is presented. Within each table the 'species items' are listed in order of their taxonomic codes.

Column D = Scientific and trilingual names in alphabetic order.

Column E = Scientific names of 'species items'.

Column F = Scientific names at the family level

La présente liste est limitée aux catégories statistiques (CATEGORIES D'ESPECES) englobant au moins une espèce, un genre ou une famille. Cette liste est destinée à aider l'utilisateur à consulter les tableaux correspondant à la section B et les catégories statistiques qui s'y trouvent.

Colonne A = Identificateur interinstitution alpha-3.

Colonne B = Code taxonomique (voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES CATEGORIES D'ESPECES).

Colonne C = Numéros de groupe de la CSITAPA. Ces numéros de groupe peuvent servir à localiser les tableaux dans la section B où est présentée la 'catégorie d'espèces'. Dans chaque tableau les 'catégories d'espèces', sont présentées selon l'ordre du code taxonomique.

Colonne D = Noms scientifiques et noms utilisés dans les trois langues selon l'ordre alphabétique.

Colonne E = Noms scientifiques des 'catégories d'espèces'.

Colonne F = Noms scientifiques au niveau de la famille.

Esta lista se limita a las categorías estadísticas (PARTIDAS DE ESPECIES) que comprenden una o más especies, géneros o familias. La finalidad de la lista es remitir al usuario a los cuadros correspondientes a la Sección B y a las categorías estadísticas que aparecen en esos cuadros.

Columna A = Identificador alfa-3 utilizados por distintos organismos.

Columna B = Códigos taxonómicos (véase el párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LAS PARTIDAS DE ESPECIES).

Columna C = Números de grupo de la CEIUAPA. Estos números de grupos pueden utilizarse para localizar los cuadros en la Sección B donde figura la 'partidas de especies'. En cada cuadro las 'partida de especies' se presentan según el orden del código taxonómico.

Columna D = Nombres científicos trilingües según el orden alfabético.

Columna E = Nombres científicos de las 'partidas de especies'.

Columna F = Nombres científicos al nivel de la familia.

List of major fishing areas

Liste des principales zones de pêche

Lista de las áreas principales de pesca

Code Code Código	Major fishing areas	Principales zones de pêche	Areas principales de pesca	Km²	%
	INLAND WATERS	EAUX CONTINENTALES	AGUAS CONTINENTALES	...	...
01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	...	...
02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continentales	...	..
03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	...	...
04	Asia -Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	...	...
05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	...	...
06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales	...	...
07	Former USSR area - Inland waters	Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales	Area de la ex URSS - Aguas continentales	...	...
08	(Antarctica - Inland waters)	(Antarctique - Eaux continentales)	(Antártida - Aguas continentales)	...	...
	MARINE AREAS	ZONES MARITIMES	AREAS MARITIMAS	361 060 000	100.0
	Atlantic Ocean and adjacent seas	*Océan Atlantique et mers limitrophes*	*Océano Atlántico y mares adyacentes*		
18	Arctic Sea	Mer Arctique	Mar Artico	7 336 000	2.0
21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	5 207 000	1.4
27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	16 877 000	4.7
31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	14 681 000	4.1
34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	13 979 000	3.9
37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	2 980 000	0.8
41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	17 616 000	4.9
47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	18 594 000	5.2
▸ 48	(Atlantic, Antarctic)	(Atlantique, Antarctique)	(Atlántico, Antártico)	(12 298 000)	(3.4)
	Indian Ocean and adjacent seas	*Océan Indien et mers limitrophes*	*Océano Indico y mares adyacentes*		
51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Indico, occidental	30 198 000	8.4
57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Indico, oriental	29 782 000	8.2
▸ 58	(Indian Ocean, Antarctic)	(Océan Indien, Antarctique)	(Océano Indico, Antártico)	(12 624 000)	(3.5)
	Pacific Ocean and adjacent seas	*Océan Pacifique et mers limitrophes*	*Océano Pacífico y mares adyacentes*		
61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	20 476 000	5.6
67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	7 503 000	2.1
71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	33 233 000	9.2
77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	48 899 000	13.5
81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	28 375 000	7.9
87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	30 016 000	8.3
▸ 88	(Pacific, Antarctic)	(Pacifique, Antarctique)	(Pacífico, Antártico)	(10 386 000)	(2.9)
	South oceans and adjacent seas	*Mers australes et mers limitrophes*	*Mares australes y mares adyacentes*		
▸ 48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	12 298 000	3.4
▸ 58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Indico, Antártico	12 624 000	3.5
▸ 88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	10 386 000	2.9

▸ See paragraph 3 of the INTRODUCTION

▸ Voir le paragraphe 3 de l'INTRODUCTION

▸ Véase el párrafo 3 en la INTRODUCCION

Notes on major fishing areas

1. The twenty-seven *major fishing areas*, internationally established for fishery statistical purposes, consist of:

   a) eight major inland fishing areas, each covering the waters of one of the eight continents;

   b) nineteen major marine fishing areas covering the waters of the Atlantic, Indian and Pacific Oceans and the 'southern oceans' with their adjacent seas.

2. The list of these twenty-seven areas appears on the preceding page facing the world chart on which the boundaries of the various major fishing areas are shown together with their identifying two-digit codes. These two-digit area codes are reflected in the table numbers in Section C.

3. The major fishing areas, inland and marine, are identified in all tables by two kinds of descriptors - their FAO names and/or two- digit codes. Space restrictions require the use in column headings of the word FISHING AREA when referring to *major fishing areas*.

4. Breakdown of catch statistics by subareas, divisions, subdivisions, etc., within these major fishing areas, are not given in this volume. These details appear in statistical bulletins issued regularly by various regional fishery organizations, councils, commissions, committees, etc., e.g. ICES, NAFO, ICCAT, GFCM, CECAF, etc.

5 Changes have been made, a few years ago, in some of the boundaries between several major fishing areas. The catch statistics for all areas and all years in this volume have been adjusted in accordance with the boundaries as now shown in the world chart. However, see footnote to Table C-41(b) and to Table C-48(b). Division of catches between areas 57 and 71 are estimated following boundary change in the Strait of Malacca in 1986. Beginning with Volume 68, data on catches have been adjusted in accordance with the boundary change between fishing areas 87 and 81; and between 87 and 77.

6. Freshwater species are usually recorded as caught in inland waters. Small quantities of several freshwater species are caught regularly in parts of some seas with low salinities; these catches are included in the statistics of the appropriate marine area. Similarly, the catches of diadromous (anadromous and catadromous) species are shown in either the marine or inland area where caught.

Notes sur les principales zones de pêche

Les vingt-sept *principales zones de pêche* établies au plan international à des fins statistiques, comprennent:

a) huit principales zones de pêche continentales, chacune couvrant les eaux de l'un des huit continents;

b) dix-neuf principales zones de pêche maritimes couvrant les eaux des océans Atlantique, Indien et Pacifique et 'mers australes' et leurs mers limitrophes.

La liste de ces vingt-sept zones figure à la page précédente en regard de la carte mondiale sur laquelle on a porté les limites des principales zones de pêche avec les codes à deux chiffres qui les identifient. Ces codes à deux chiffres se retrouvent dans les numéros des tableaux figurant à la Section C.

Les principales zones de pêche, tant continentales que maritimes, sont identifiées dans tous les tableaux par deux types de descripteurs - leur FAO nom et/ou leur code à deux chiffres. Faute d'espace, il a fallu utiliser le terme ZONE DE PECHE dans les têtes de colonne pour indiquer les *principales zones de pêche*.

Les ventilations des statistiques des captures par sous-zones, divisions, sous-divisions, etc., au sein de ces principales zones de pêche ne sont pas données dans le présent volume. Ces détails figurent dans les bulletins statistiques qui sont publiés périodiquement par les divers organismes régionaux de pêche, conseils, commissions ou comités des pêches, par exemple, CIEM, NAFO, CICTA, CGPM, COPACE, etc.

Voici quelques années, des modifications ont été apportées à certaines des limites tracées entre plusieurs des principales zones de pêche. Les statistiques des captures relatives à toutes les zones de pêche et à toutes les années incluses dans le présent volume ont été ajustées de manière à correspondre aux limites qui sont maintenant indiquées sur la carte mondiale. Toutefois, voir la note aux tableaux C-41(b) et C-48(b). La répartition des captures entre les zones 57 et 71 est une estimation due au changement apporté en 1986 à la limite relative au détroit de Malacca. A partir du volume 68, les données des captures ont été ajustées de manière à correspondre à la modification apportée aux limites entre les zones de pêche 87 et 81; et entre les zones 87 et 77.

Les poissons d'eau douce sont d'ordinaire enregistrés comme captures faites dans les eaux continentales. De petites quantités de poissons d'eau douce de plusieurs espèces sont couramment capturées dans certaines mers dont la salinité est faible; ces captures figurent dans les statistiques relatives à la zone maritime appropriée. De même, les captures de poissons d'espèces diadromes (anadromes et catadromes) apparaissent dans les statistiques ayant trait soit aux zones maritimes, soit aux zones continentales où elles ont été effectuées.

Notas sobre las áreas principales de pesca

Las veintisiete *áreas principales de pesca* establecidas internacionalmente con fines estadísticos se dividen en:

a) ocho áreas principales de pesca continental, cada una de las cuales abarca las aguas de uno de los ocho continentes;

b) diecinueve áreas principales de pesca marítimas, que cubren las aguas de los océanos Atlántico, Indico y Pacifico y de los 'mares australes' así como las de sus mares adyacentes.

La lista de estas veintisiete áreas de pesca puede verse en la página opuesta a la carta mundial, en la que se indican los límites de las distintas áreas principales de pesca con los códigos de dos dígitos correspondientes a cada área de pesca. Estos dos dígitos se utilizan luego en los números de los cuadros de la Sección C.

Las áreas principales de pesca, continentales y marinas, se identifican en todos los cuadros con dos tipos de descriptores - su FAO nombre y/o código de dos dígitos. Por razones de espacio, en los encabezamientos de las columnas se utiliza el término AREA DE PESCA para designar las *áreas principales de pesca*.

En el presente volumen no se desglosan las estadísticas de captura por subáreas, divisiones, subdivisiones, etc., dentro de las áreas principales de pesca. Esos desgloses pueden verse en los boletines estadísticos publicados regularmente por las distintas organizaciones regionales de pesca, consejos, comisiones, comités, etc., como el CIEM, la NAFO, la CICAA, el CGPM, el CPACO, etc.

Hace pocos años se han modificado los límites de algunas de las áreas principales de pesca. Las estadísticas de captura de todas las áreas y años que figuran en este volumen se han ajustado en consecuencia, teniendo en cuenta los límites que ahora aparecen en la carta mundial. No obstante, véase la nota en los cuadros C-41(b) y C-48(b). La distribución de las capturas entre las áreas 57 y 71 es una estimación debida a la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca. A partir del volumen 68 se han ajustado los datos de captura teniendo en cuenta las modificaciones hechas a los límites entre las áreas de pesca 87 y 81; y entre las áreas 87 y 77.

Las especies de agua dulce se consignan de ordinario considerando que se han capturado en aguas continentales. Pequeñas cantidades de varias especies de agua dulce se capturan regularmente en algunas zonas marítimas de poca salinidad; dichas capturas se incluyen en las estadísticas correspondientes al área marítima en cuestión. De igual forma, las capturas de especies diadromas (anadromas y catadromas) se incluyen en el área marítima o continental en que se han capturadas.

List of countries or areas — Liste de pays ou zones — Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Afghanistan	AFG	AF	004	4	2	32	Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Albania	ALB	AL	008	5	1	51	Albania	Albanie	Albania
Algeria	DZA	DZ	012	1	2	11	Algeria	Algérie	Argelia
Amer Samoa	ASM	AS	016	6	2	60	American Samoa	Samoa américaines	Samoa Americana
Andorra	AND	AD	020	5	1	43	Andorra	Andorre	Andorra
Angola	AGO	AO	024	1	2	13	Angola	Angola	Angola
Anguilla	AIA	AI	660	2	2	23	Anguilla	Anguilla	Anguila
Antigua Barb	ATG	AG	028	2	2	23	Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Argentina	ARG	AR	032	3	2	25	Argentina	Argentine	Argentina
Armenia	ARM	AM	051	7	1	52	Armenia	Arménie	Armenia
Aruba	ABW	AW	533	2	2	23	Aruba	Aruba	Aruba
Australia	AUS	AU	036	6	1	31	Australia	Australie	Australia
Austria	AUT	AT	040	5	1	41	Austria	Autriche	Austria
Azerbaijan	AZE	AZ	031	7	1	52	Azerbaijan	Azerbaïdjan	Azerbaiyán
Bahamas	BHS	BS	044	2	2	23	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Bahrain	BHR	BH	048	4	2	32	Bahrain	Bahreïn	Bahrein
Bangladesh	BGD	BD	050	4	2	41	Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Barbados	BRB	BB	052	2	2	23	Barbados	Barbade	Barbados
Belarus	BLR	BY	112	7	1	52	Belarus	Bélarus	Belarús
Belgium	BEL	BE	056	5	1	41	Belgium	Belgique	Bélgica
Belize	BLZ	BZ	084	2	2	22	Belize	Belize	Belice
Benin	BEN	BJ	204	1	2	12	Benin	Bénin	Benin
Bermuda	BMU	BM	060	2	2	21	Bermuda	Bermudes	Bermudas
Bhutan	BTN	BT	064	4	2	41	Bhutan	Bhoutan	Bhután
Bolivia	BOL	BO	068	3	2	25	Bolivia	Bolivie	Bolivia
Bosnia Herzg	BIH	BA	070	5	1	51	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnia y Herzegovina
Botswana	BWA	BW	072	1	2	15	Botswana	Botswana	Botswana
Bouvet Is	BVT	BV	074	8	2	70	Bouvet Island	Ile Bouvet	Isla Bouvet
Brazil	BRA	BR	076	3	2	25	Brazil	Brésil	Brasil
Br Ind Oc Tr	IOT	IO	086	1	2	14	British Indian Ocean Ter	Terr. brit. océan Indien	Ter. brit. océano Indico
Br Virgin Is	VGB	VG	092	2	2	23	British Virgin Islands	Iles Vierges britanniq.	Islas Vírgenes Britán.
Brunei Darsm	BRN	BN	096	4	2	42	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Bulgaria	BGR	BG	100	5	1	51	Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Burkina Faso	BFA	BF	854	1	2	12	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	BDI	BI	108	1	2	14	Burundi	Burundi	Burundi
Cambodia	KHM	KH	116	4	2	42	Cambodia	Cambodge	Camboya
Cameroon	CMR	CM	120	1	2	13	Cameroon	Cameroun	Camerún
Canada	CAN	CA	124	2	1	10	Canada	Canada	Canadá
Cape Verde	CPV	CV	132	1	2	12	Cape Verde	Cap-Vert	Cabo Verde
Cayman Is	CYM	KY	136	2	2	23	Cayman Islands	Iles Caïmanes	Islas Caimán
Cent Afr Rep	CAF	CF	140	1	2	13	Central African Republic	Rép. centrafricaine	República Centroafricana
Chad	TCD	TD	148	1	2	13	Chad	Tchad	Chad
Channel Is	...	..	830	5	1	42	Channel Islands	Iles Anglo-Normandes	Islas Anglonormandas
Chile	CHL	CL	152	3	2	24	Chile	Chili	Chile
China Main	CHN	CN	156	4	2	51	China	Chine	China
China,H.Kong	HKG	HK	344	4	2	51	China, Hong Kong SAR	Chine - RAS de Hong-Kong	China, RAE de Hong Kong
China Taiwan	TWN	TW	909	4	2	51	Taiwan Province of China	Prov. chinoise de Taïwan	Prov. china de Taiwán
Christmas Is	CXR	CX	162	6	2	60	Christmas Island	Ile Christmas	Isla Christmas
Cocos Is	CCK	CC	166	6	2	60	Cocos (Keeling) Islands	Iles des Cocos (Keeling)	Islas Cocos (Keeling)
Colombia	COL	CO	170	3	2	25	Colombia	Colombie	Colombia
Comoros	COM	KM	174	1	2	14	Comoros	Comores	Comoras
Congo Dem R	COD	CD	180	1	2	13	Congo, Dem. Rep. of the	Rép. dém. du Congo	Rep. Dem. del Congo
Congo Rep	COG	CG	178	1	2	13	Congo, Republic of	République du Congo	República del Congo
Cook Is	COK	CK	184	6	2	60	Cook Islands	Iles Cook	Islas Cook
Costa Rica	CRI	CR	188	2	2	22	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Côte dIvoire	CIV	CI	384	1	2	12	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Croatia	HRV	HR	191	5	1	51	Croatia	Croatie	Croacia
Cuba	CUB	CU	192	2	2	23	Cuba	Cuba	Cuba
Cyprus	CYP	CY	196	4	2	32	Cyprus	Chypre	Chipre
Czech Rep	CZE	CZ	203	5	1	51	Czech Republic	République tchèque	República Checa
Czechoslovak	CSK	CS	200	5	1	51	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Checoslovaquia
Denmark	DNK	DK	208	5	1	41	Denmark	Danemark	Dinamarca
Djibouti	DJI	DJ	262	1	2	14	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Dominica	DMA	DM	212	2	2	23	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rp	DOM	DO	214	2	2	23	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
East Timor	TMP	TP	626	4	2	42	East Timor	Timor oriental	Timor Oriental
Ecuador	ECU	EC	218	3	2	24	Ecuador	Equateur	Ecuador
Egypt	EGY	EG	818	1	2	31	Egypt	Egypte	Egipto
El Salvador	SLV	SV	222	2	2	22	El Salvador	El Salvador	El Salvador
Eq Guinea	GNQ	GQ	226	1	2	13	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	ERI	ER	232	1	2	14	Eritrea	Erythrée	Eritrea
Estonia	EST	EE	233	7	1	52	Estonia	Estonie	Estonia
Ethiopia	ETH	ET	231	1	2	14	Ethiopia	Ethiopie	Etiopía
Faeroe Is	FRO	FO	234	5	1	42	Faeroe Islands	Iles Féroé	Islas Feroe
Falkland Is	FLK	FK	238	3	2	25	Falkland Is.(Malvinas)	Iles Falkland(Malvinas)	Islas Malvinas(Falkland)
Fiji Islands	FJI	FJ	242	6	2	60	Fiji Islands	Iles Fidji	Islas Fiji
Finland	FIN	FI	246	5	1	41	Finland	Finlande	Finlandia
France	FRA	FR	250	5	1	41	France	France	Francia
Fr Guiana	GUF	GF	254	3	2	25	French Guiana	Guyane française	Guayana Francesa

List of countries or areas **Liste de pays ou zones** **Lista de países o áreas**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Fr Polynesia	PYF	PF	258	6	2	60	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia Francesa
Fr South Tr	ATF	TF	260	1	2	15	French Southern Terr	Terres australes fr.	Tierras Australes Fr.
Gabon	GAB	GA	266	1	2	13	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	GMB	GM	270	1	2	12	Gambia	Gambie	Gambia
Gaza Strip	PSE	PS	274	4	2	32	Gaza Strip(Palestine)	Bande de Gaza(Palestine)	Faja de Gaza(Palestina)
Georgia	GEO	GE	268	7	1	52	Georgia	Géorgie	Georgia
Germany	DEU	DE	276	5	1	41	Germany	Allemagne	Alemania
Ghana	GHA	GH	288	1	2	12	Ghana	Ghana	Ghana
Gibraltar	GIB	GI	292	5	1	43	Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar
Greece	GRC	GR	300	5	1	41	Greece	Grèce	Grecia
Greenland	GRL	GL	304	2	2	21	Greenland	Groenland	Groenlandia
Grenada	GRD	GD	308	2	2	23	Grenada	Grenade	Granada
Guadeloupe	GLP	GP	312	2	2	23	Guadeloupe	Guadeloupe	Guadalupe
Guam	GUM	GU	316	6	2	60	Guam	Guam	Guam
Guatemala	GTM	GT	320	2	2	22	Guatemala	Guatemala	Guatemala
Guinea	GIN	GN	324	1	2	12	Guinea	Guinée	Guinea
GuineaBissau	GNB	GW	624	1	2	12	Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bissau
Guyana	GUY	GY	328	3	2	25	Guyana	Guyana	Guyana
Haiti	HTI	HT	332	2	2	23	Haiti	Haïti	Haití
Heard Is	HMD	HM	334	8	2	70	Heard and McDonald Is.	Iles Heard et McDonald	Islas Heard y McDonald
Holy See	VAT	VA	336	5	1	43	Holy See	Saint-Siège	Santa Sede
Honduras	HND	HN	340	2	2	22	Honduras	Honduras	Honduras
Hungary	HUN	HU	348	5	1	51	Hungary	Hongrie	Hungría
Iceland	ISL	IS	352	5	1	42	Iceland	Islande	Islandia
India	IND	IN	356	4	2	41	India	Inde	India
Indonesia	IDN	ID	360	4	2	42	Indonesia	Indonésie	Indonesia
Iran	IRN	IR	364	4	2	32	Iran (Islamic Rep. of)	Iran (Rép. islamique d')	Irán (Rep. Islámica del)
Iraq	IRQ	IQ	368	4	2	32	Iraq	Iraq	Iraq
Ireland	IRL	IE	372	5	1	41	Ireland	Irlande	Irlanda
Isle of Man	IMY	IM	833	5	1	42	Isle of Man	Ile de Man	Isla de Man
Israel	ISR	IL	376	4	1	20	Israel	Israël	Israel
Italy	ITA	IT	380	5	1	41	Italy	Italie	Italia
Jamaica	JAM	JM	388	2	2	23	Jamaica	Jamaïque	Jamaica
Japan	JPN	JP	392	4	1	20	Japan	Japon	Japón
Jordan	JOR	JO	400	4	2	32	Jordan	Jordanie	Jordania
Kazakhstan	KAZ	KZ	398	7	1	52	Kazakhstan	Kazakhstan	Kazajstán
Kenya	KEN	KE	404	1	2	14	Kenya	Kenya	Kenya
Kiribati	KIR	KI	296	6	2	60	Kiribati	Kiribati	Kiribati
Korea D P Rp	PRK	KP	408	4	2	42	Korea, Dem. People's Rep	Rép. pop. dém. de Corée	Rep. Pop. Dem. de Corea
Korea Rep	KOR	KR	410	4	2	42	Korea, Republic of	République de Corée	República de Corea
Kuwait	KWT	KW	414	4	2	32	Kuwait	Koweït	Kuwait
Kyrgyzstan	KGZ	KG	417	7	1	52	Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirguistán
Laos	LAO	LA	418	4	2	42	Lao, People's Dem. Rep.	Rép. dém. pop. lao	Rep. Dem. Pop. Lao
Latvia	LVA	LV	428	7	1	52	Latvia	Lettonie	Letonia
Lebanon	LBN	LB	422	4	2	32	Lebanon	Liban	Líbano
Lesotho	LSO	LS	426	1	2	15	Lesotho	Lesotho	Lesotho
Liberia	LBR	LR	430	1	2	12	Liberia	Libéria	Liberia
Libya	LBY	LY	434	1	2	31	Libyan Arab Jamahiriya	Jamahiriya arabe libyen.	Jamahiriya Arabe Libia
Liechtensten	LIE	LI	438	5	1	43	Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein
Lithuania	LTU	LT	440	7	1	52	Lithuania	Lituanie	Lituania
Luxembourg	LUX	LU	442	5	1	41	Luxembourg	Luxembourg	Luxemburgo
Macau	MAC	MO	446	4	2	42	Macau	Macao	Macao
Macedonia	MKD	MK	807	5	1	51	Macedonia, Fmr Yug Rp of	Ex-Rép.youg.de Macédoine	Ex Rep.Yug. de Macedonia
Madagascar	MDG	MG	450	1	2	14	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	MWI	MW	454	1	2	14	Malawi	Malawi	Malawi
Malaysia	MYS	MY	458	4	2	42	Malaysia	Malaisie	Malasia
Maldives	MDV	MV	462	4	2	41	Maldives	Maldives	Maldivas
Mali	MLI	ML	466	1	2	12	Mali	Mali	Malí
Malta	MLT	MT	470	5	1	43	Malta	Malte	Malta
Marshall Is	MHL	MH	584	6	2	60	Marshall Islands	Iles Marshall	Islas Marshall
Martinique	MTQ	MQ	474	2	2	23	Martinique	Martinique	Martinica
Mauritania	MRT	MR	478	1	2	12	Mauritania	Mauritanie	Mauritania
Mauritius	MUS	MU	480	1	2	14	Mauritius	Maurice	Mauricio
Mayotte	MYT	YT	175	1	2	14	Mayotte	Mayotte	Mayotte
Mexico	MEX	MX	484	2	2	22	Mexico	Mexique	México
Micronesia	FSM	FM	583	6	2	60	Micronesia,Fed.States of	Micronésie(Etats féd.de)	Micronesia(Estados Fed.)
Moldova Rep	MDA	MD	498	7	1	52	Moldova, Republic of	République de Moldova	República de Moldova
Monaco	MCO	MC	492	5	1	43	Monaco	Monaco	Mónaco
Mongolia	MNG	MN	496	4	2	42	Mongolia	Mongolie	Mongolia
Montserrat	MSR	MS	500	2	2	23	Montserrat	Montserrat	Montserrat
Morocco	MAR	MA	504	1	2	11	Morocco	Maroc	Marruecos
Mozambique	MOZ	MZ	508	1	2	14	Mozambique	Mozambique	Mozambique
Myanmar	MMR	MM	104	4	2	42	Myanmar	Myanmar	Myanmar
Namibia	NAM	NA	516	1	2	15	Namibia	Namibie	Namibia
Nauru	NRU	NR	520	6	2	60	Nauru	Nauru	Nauru
Nepal	NPL	NP	524	4	2	41	Nepal	Népal	Nepal

List of countries or areas | Liste de pays ou zones | Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Netherlands	NLD	NL	528	5	1	41	Netherlands	Pays-Bas	Países Bajos
NethAntilles	ANT	AN	530	2	2	23	Netherlands Antilles	Antilles néerlandaises	Antillas Neerlandesas
NewCaledonia	NCL	NC	540	6	2	60	New Caledonia	Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia
New Zealand	NZL	NZ	554	6	1	31	New Zealand	Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Nicaragua	NIC	NI	558	2	2	22	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua
Niger	NER	NE	562	1	2	12	Niger	Niger	Níger
Nigeria	NGA	NG	566	1	2	12	Nigeria	Nigéria	Nigeria
Niue	NIU	NU	570	6	2	60	Niue	Nioué	Niue
Norfolk Is	NFK	NF	574	6	2	60	Norfolk Island	Ile Norfolk	Isla Norfolk
N Marianas	MNP	MP	580	6	2	60	Northern Mariana Is.	Iles Mariannes septentr.	Islas Marianas Septent.
Norway	NOR	NO	578	5	1	42	Norway	Norvège	Noruega
Oman	OMN	OM	512	4	2	32	Oman	Oman	Omán
Pakistan	PAK	PK	586	4	2	41	Pakistan	Pakistan	Pakistán
Palau	PLW	PW	585	6	2	60	Palau	Palaos	Palau
Panama	PAN	PA	591	2	2	22	Panama	Panama	Panamá
Papua N Guin	PNG	PG	598	6	2	60	Papua New Guinea	Papouasie-Nlle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Paraguay	PRY	PY	600	3	2	25	Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	PER	PE	604	3	2	24	Peru	Pérou	Perú
Philippines	PHL	PH	608	4	2	42	Philippines	Philippines	Filipinas
Pitcairn Is	PCN	PN	612	6	2	60	Pitcairn Island	Ile Pitcairn	Pitcairn
Poland	POL	PL	616	5	1	51	Poland	Pologne	Polonia
Portugal	PRT	PT	620	5	1	41	Portugal	Portugal	Portugal
Puerto Rico	PRI	PR	630	2	2	23	Puerto Rico	Porto Rico	Puerto Rico
Qatar	QAT	QA	634	4	2	32	Qatar	Qatar	Qatar
Reunion	REU	RE	638	1	2	14	Réunion	Réunion	Reunión
Romania	ROM	RO	642	5	1	51	Romania	Roumanie	Rumania
Russian Fed	RUS	RU	643	7	1	52	Russian Federation	Fédération de Russie	Federación de Rusia
Rwanda	RWA	RW	646	1	2	14	Rwanda	Rwanda	Rwanda
St Helena	SHN	SH	654	1	2	13	Saint Helena	Sainte-Hélène	Santa Elena
St Kitts Nev	KNA	KN	659	2	2	23	Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	Saint Kitts y Nevis
St Lucia	LCA	LC	662	2	2	23	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
St Pier Mq	SPM	PM	666	2	2	21	St. Pierre and Miquelon	Saint-Pierre-et-Miquelon	San Pedro y Miquelón
St Vincent	VCT	VC	670	2	2	23	Saint Vincent/Grenadines	Saint-Vincent/Grenadines	San Vicente/Grenadinas
Samoa	WSM	WS	882	6	2	60	Samoa	Samoa	Samoa
San Marino	SMR	SM	674	5	1	43	San Marino	Saint-Marin	San Marino
Sao Tome Prn	STP	ST	678	1	2	13	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Principe	Santo Tomé y Príncipe
Saudi Arabia	SAU	SA	682	4	2	32	Saudi Arabia	Arabie saoudite	Arabia Saudita
Senegal	SEN	SN	686	1	2	12	Senegal	Sénégal	Senegal
Seychelles	SYC	SC	690	1	2	14	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	SLE	SL	694	1	2	12	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Singapore	SGP	SG	702	4	2	42	Singapore	Singapour	Singapur
Slovakia	SVK	SK	703	5	1	51	Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	SVN	SI	705	5	1	51	Slovenia	Slovénie	Eslovenia
Solomon Is	SLB	SB	090	6	2	60	Solomon Islands	Iles Salomon	Islas Salomón
Somalia	SOM	SO	706	1	2	14	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	ZAF	ZA	710	1	1	32	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
SouthGeorgia	SGS	GS	239	8	2	70	SouthGeorgia/Sandwich Is	Georgie sud-Iles Sand.s.	Georgia S.-Is.Sandw.Sur
Spain	ESP	ES	724	5	1	41	Spain	Espagne	España
Sri Lanka	LKA	LK	144	4	2	41	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Sudan	SDN	SD	736	1	2	31	Sudan	Soudan	Sudán
Suriname	SUR	SR	740	3	2	25	Suriname	Suriname	Suriname
Svalbard Is	SJM	SJ	744	5	1	42	Svalbard and Jan Mayen	Iles Svalbard/Jan Mayen	Islas Svalbard/Jan Mayen
Swaziland	SWZ	SZ	748	1	2	15	Swaziland	Swaziland	Swazilandia
Sweden	SWE	SE	752	5	1	41	Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	CHE	CH	756	5	1	43	Switzerland	Suisse	Suiza
Syria	SYR	SY	760	4	2	32	Syrian Arab Republic	Rép. arabe syrienne	República Arabe Siria
Tajikistan	TJK	TJ	762	7	1	52	Tajikistan	Tadjikistan	Tayikistán
Tanzania	TZA	TZ	834	1	2	14	Tanzania, United Rep. of	Rép.-Unie de Tanzanie	Rep. Unida de Tanzanía
Thailand	THA	TH	764	4	2	42	Thailand	Thaïlande	Tailandia
Togo	TGO	TG	768	1	2	12	Togo	Togo	Togo
Tokelau	TKL	TK	772	6	2	60	Tokelau	Tokélaou	Tokelau
Tonga	TON	TO	776	6	2	60	Tonga	Tonga	Tonga
Trinidad Tob	TTO	TT	780	2	2	23	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Tunisia	TUN	TN	788	1	2	11	Tunisia	Tunisie	Túnez
Turkey	TUR	TR	792	4	2	32	Turkey	Turquie	Turquía
Turkmenistan	TKM	TM	795	7	1	52	Turkmenistan	Turkménistan	Turkmenistán
Turks Caicos	TCA	TC	796	2	2	23	Turks and Caicos Is.	Iles Turques et Caïques	Islas Turcas y Caicos
Tuvalu	TUV	TV	798	6	2	60	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Uganda	UGA	UG	800	1	2	14	Uganda	Ouganda	Uganda
Ukraine	UKR	UA	804	7	1	52	Ukraine	Ukraine	Ucrania
USSR	SUN	SU	810	7	1	52	Un. Sov. Soc. Rep.	Union des Rép.soc.sov.	Unión de Rep.Soc.Sov.
Untd Arab Em	ARE	AE	784	4	2	32	United Arab Emirates	Emirats arabes unis	Emiratos Arabes Unidos
UK	GBR	GB	826	5	1	41	United Kingdom	Royaume-Uni	Reino Unido
USA	USA	US	840	2	1	10	United States of America	Etats-Unis d'Amérique	Estados Unidos
US Minor Is	UMI	UM	581	6	2	60	US Minor Outlying Is.	Iles Mineures EloignésEU	Is Menores PeriféricasEU
US Virgin Is	VIR	VI	850	2	2	23	US Virgin Islands	Iles Vierges américaines	Islas Vírgenes de los EU

List of countries or areas **Liste de pays ou zones** **Lista de países o áreas**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Uruguay	URY	UY	858	3	2	25	Uruguay	Uruguay	Uruguay
Uzbekistan	UZB	UZ	860	7	1	52	Uzbekistan	Ouzbékistan	Uzbekistán
Vanuatu	VUT	VU	548	6	2	60	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Venezuela	VEN	VE	862	3	2	25	Venezuela	Venezuela	Venezuela
Viet Nam	VNM	VN	704	4	2	42	Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam
Wallis Fut I	WLF	WF	876	6	2	60	Wallis and Futuna Is.	Iles Wallis-et-Futuna	Islas Wallis y Futuna
Westn Sahara	ESH	EH	732	1	2	11	Western Sahara	Sahara occidental	Sahara Occidental
Yemen	YEM	YE	887	4	2	32	Yemen	Yémen	Yemen
Yugoslavia	YUG	YU	891	5	1	51	Yugoslavia, Fed. Rep. of	Rép. féd. de Yougoslavie	Rep. Fed. de Yugoslavia
Yugoslav SFR	...	..	890	5	1	51	Yugoslavia SFR	RFS de Yougoslavie	RFS de Yugoslavia
Zambia	ZMB	ZM	894	1	2	14	Zambia	Zambie	Zambia
Zimbabwe	ZWE	ZW	716	1	2	14	Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabwe
Other nei	...	..	912	9	2	80	Other nei	Autres nca	Otros nep

A = FAO multilingual country or area code (maximum twelve characters) used for statistical purposes.

Noms de pays ou zone en code multilingue FAO (n'excédant pas douze lettres) utilisés à des fins statistiques.

Nombres multilingües de los países o áreas utilizados por la FAO para fines estadísticos (máximo, doce espacios).

B = Alpha-3 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).

Code Alpha-3 des pays ou zones: ISO (Organisation internationale de normalisation).

Código Alfa-3 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

C = Alpha-2 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).

Code Alpha-2 des pays ou zones: ISO (Organisation internationale de normalisation).

Código Alfa-2 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

D = Three-digit UN numerical country or area code as published in the STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE; Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 4; United Nations, New York, 1998, and interim lists thereafter.

Code numérique à trois chiffres pour les pays ou zones des Nations Unies, tel que publié dans STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE (Code type pour les pays ou les zones des Nations Unies à des fins statistiques), Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 4; United Nations, New York, 1998, et listes provisoires par la suite.

Código numérico de tres dígitos atribuido al país o área en cuestión por las Naciones Unidas, tal como aparece en la publicación STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE (Código estandar por los países o áreas de las Naciones Unidas para fines estadísticos), Statistical Papers, Series M. No. 49. Rev. 4; United Nations, New York, 1998, y listas provisionales sucesivamente.

E = Continents:

1 = Africa
2 = America, North
3 = America, South
4 = Asia
5 = Europe
6 = Oceania
7 = Former USSR area
8 = Antarctica
9 = Other nei

Continents:

1 = Afrique
2 = Amérique du Nord
3 = Amérique du Sud
4 = Asie
5 = Europe
6 = Océanie
7 = Zone de l'ex-URSS
8 = Antarctique
9 = Autres nca

Continentes:

1 = Africa
2 = América del Norte
3 = América del Sur
4 = Asia
5 = Europa
6 = Oceanía
7 = Area de la ex URSS
8 = Antártida
9 = Otros nep

F = Economic classes

Catégories économiques

Clases económicas

G = Regions and sub-regions

Régions et sous-régions

Regiones y subregiones

H = Country or area names in English (maximum twenty-four characters).

Noms de pays ou zone en anglais (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

Nombres de los países o áreas en inglés (máximo, veinte y cuatro espacios).

I = Country or area names in French (maximum twenty-four characters).

Noms de pays ou zone en français (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

Nombres de los países o áreas en francés (máximo, veinte y cuatro espacios).

J = Country or area names in Spanish (maximum twenty-four characters).

Noms de pays ou zone en espagnol (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

Nombres de los países o áreas en español (máximo, veinte y cuatro espacios).

Notes on countries or areas

1 The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

2. The term *country or area* as used in the stubs and the column headings of the tables also covers territories, cities, land areas, as well as provinces, districts, enclaves, exclaves and other parts of territories or combinations of countries or areas such as economic or customs unions.

3 In all tables a country or area entry is designated by a multilingual code of not more than twelve characters. This code is keyed in the LIST OF COUNTRIES OR AREAS to the other descriptors for each country or area entry - the names in English, French and Spanish, the ISO's 3-alpha and 2-alpha codes, the UN's three-digit numerical code, etc.

4. Country or area names and designations are subject to nationally announced changes. Name changes announced after 31 December 1998 have not necessarily been incorporated in this volume but will be reflected in future ones.

5 The flag of the vessel performing the essential part of the operation catching the fish, should be considered the paramount indication of the nationality assigned to the catch data and this indication overridden only when one of the following arrangements between a foreign flag vessel and the host country exists:

a) the vessel is chartered by the host country to augment its fishing fleet; or

b) the vessel fishes for the country by joint venture contract or similar agreements (as opposed to the *ad hoc* practice of a vessel selling catches to a foreign vessel or landing catches at a foreign port) and the operation of such vessel is an integral part of the economy of the host country.

When governments negotiate joint ventures or other contracts in which vessels of one country land their catches at ports of another country or unload their catches to vessels of another country and one of the above-mentioned criteria is applicable, the assignment of nationality to such catches and landings data should be specified in the agreement.

6. National data cover all quantities caught by fishing craft flying the flag of the reporting country and landed not only in the domestic harbours of the reporting country but also in foreign harbours. National catch excludes quantities caught by foreign fishing craft and landed in domestic ports.

7. Final data have been provided by many national offices; others submitted provisional figures only. Whenever national offices failed to report their annual catch statistics in time for publication, FAO, in the absence of other information, has repeated the data previously reported by the country (R designated figures), and in cases where statistical information was available, FAO has estimated the quantities to reflect more realistic catch data (F designated figures).

8. Where national figures in this volume differ from those previously published by FAO, the most recently published data represent the latest revisions.

Notes sur les pays ou zones

Les appellations employées dans cette publication et la présentation de données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Le terme *pays ou zone* employé dans les talons et les têtes de colonne des tableaux, doit s'entendre également des territoires, villes, zones terrestres, ainsi que des provinces, districts, enclaves, parties détachées d'un Etat, autres parties de territoires ou regroupements de pays ou zones, tels qu'unions économiques ou douanières.

Dans tous les tableaux, les entrées des pays ou zones sont désignées par un code multilingue n'excédant pas douze espaces typographiques. Dans la LISTE DES PAYS OU ZONES ce code est associé aux autres descripteurs, c'est-à-dire, aux noms en anglais, français et espagnol, aux codes ISO alpha-3 et alpha-2, au code numérique à trois chiffres des Nations Unies, etc.

La liste des appellations des pays ou zones est sujette de temps à autre à des modifications annoncées par les pays ou zones. Les modifications de noms survenues après le 31 décembre 1998 n'ont pas toujours été incorporées dans le présent volume, mais il en sera tenu compte dans les futurs volumes.

Le pavillon du navire effectuant la partie essentielle de l'opération de pêche doit être considéré comme le facteur déterminant du pays ou zone auquel sont attribuées les données des captures et on ne doit déroger à cette règle que lorsqu'un des arrangements ci-après est contracté entre un navire battant pavillon étranger et le pays d'accueil:

a) le navire est affrété par le pays d'accueil pour accroître sa flottille de pêche; ou

b) le navire pêche pour le compte du pays au titre d'un contrat de coentreprise ou d'arrangements similaires (par opposition à la pratique *ad hoc* selon laquelle un navire vend ses captures à un navire étranger ou les débarque dans un port étranger) et les activités du navire font partie intégrante de l'économie du pays d'accueil.

Lorsque des gouvernements négocient des opérations conjointes ou d'autres contrats par lesquels les navires d'un pays débarquent leurs captures dans les ports d'un autre pays ou transbordent leurs captures sur des navires d'un autre pays et lorsque un des critères ci-dessus est applicable, le pays auquel sont attribuées les données des captures et des quantités transbordées doit être spécifié dans les accords.

Sont comprises dans les données nationales toutes les quantités capturées par les bateaux de pêche battant le pavillon du pays déclarant et débarquées non seulement dans les ports du pays déclarant, mais aussi dans des ports étrangers. Ne sont pas comprises dans les captures nationales, les quantités capturées par des bateaux étrangers et débarquées dans des ports nationaux.

De nombreux services nationaux ont communiqué des données définitives; d'autres n'ont fourni que des chiffres préliminaires. Chaque fois que les services nationaux n'ont pu déclarer leurs statistiques de captures annuelles en temps utile pour la publication, la FAO, en l'absence d'autres informations, a repris les données précédemment communiquées par le pays (chiffres désignés par R) et, dans les cas où elle disposait de statistiques, la FAO a procédé à des estimations pour arriver à des chiffres de captures plus proches de la réalité (chiffres désignés par F).

Lorsque les chiffres nationaux indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà par la FAO, les données publiées le plus récemment représentent les dernières révisions.

Notas sobre los países o áreas

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, da parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

En los encabezamientos de las columnas o renglones de los cuadros, el término *país o área* puede referirse también a territorios, ciudades, zonas terrestres, provincias, distritos, enclaves, exclaves, otras partes de territorio o grupos de países o áreas, como uniones económicas o aduaneras.

En todos los cuadros, los países o áreas se indican con un código multilingue que no utiliza más de doce espacios. En la LISTA DE PAISES O AREAS dicho código aparece acompañado de otros descriptores - los nombres en inglés, francés y español, los códigos ISO alfa-3 y alfa-2, y el código numérico de tres dígitos de las Naciones Unidas, etc.

Los países o áreas anuncian en algunas ocasiones cambios de sus nombres y denominaciones. En el presente volumen no se han incorporado todos los cambios de nombres anunciados después del 31 de diciembre de 1998, pero se tendrán presentes en volúmenes futuros.

El pabellón de la embarcación que efectúa la majoría de las operaciones de pesca debe considerarse como indicación decisiva para establecer a qué país o área hay que asignar los datos de captura y que dicha indicación quede derogada sólo cuando exista uno de los siguientes acuerdos entre una embarcación con pabellón extranjero y el país hospedante:

a) la embarcación esté fletada por el país hospedante para aumentar su flota pesquera; o

b) la embarcación faene para el país mediante un contrato de empresa conjunta o acuerdos similares (en contraposición a la práctica *ad hoc* de que una embarcación venda sus capturas a una embarcación extranjera o que las descarga en un puerto extranjero) y la operación de dicha embarcación constituya parte integral de la economía del país hospedante.

Cuando los gobiernos negocian empresas conjuntas u otros contratos en los cuales las embarcaciones de un país descargan sus capturas en los puertos de otro país o transbordan sus capturas en embarcaciones de otros país y uno de los mencionados criterios es aplicable, la asignación de nacionalidad a estos datos de capturas y descargas debe especificarse en los acuerdos.

Los datos nacionales incluyen todas las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras que enarbolan el pabellón del país que comunica los datos y desembarcadas en los puertos del país en cuestión o en puertos extranjeros. Las capturas nacionales no incluyen las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras extranjeras y desembarcadas en puertos del país al que se refieren los datos.

Muchas oficinas nacionales han facilitado datos difinitivos; otras, en cambio, sólo han presentado cifras provisionales. Cuando las oficinas nacionales no han comunicado a tiempo sus estadísticas nacionales de captura, la FAO, a falta de otra información, ha repetido los datos comunicados previamente por el país (cifras designadas R) y cuando había información estadística, la FAO ha estimado las cantidades para que reflejaran más objetivamente los datos de captura (cifras designadas F).

Cuando las cifras correspondientes a un país o área incluídas en este volumen difieren de las publicadas anteriormente por la FAO, los últimos datos publicados representan la última revisión de dichas cifras.

Notes on countries or areas

9. The statistics in national publications may sometimes differ from those published in this **Yearbook**. Landings data, reported on a landed weight bases and for a 'landing' year (e.g. catch of December of a year, may be landed in January of the following year), are at times called 'catches' in national publications. The nominal catch data presented in this **Yearbook** are the live weight equivalent of the landed quantities caught during the annual period covered.

10. The NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS list the few national exceptions to the standards described above and also to those standards specified in other NOTES in this **Yearbook**.

11. Users are reminded that, although data are shown to the nearest ton, they are not necessarily of this degree of accuracy.

12. Beginning with Volume 74 the continent "Former USSR area", which refers to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics, includes, for statistical continuity, the new independent Republics.

13. Countries included in the LIFDC grouping are those classified (i) by the World Bank as low-income in terms of GNP per caput, and (ii) by FAO as having a trade deficit for food in terms of calorie content. Countries which have formally objected to being included in the grouping are not included.

Notes sur les pays ou zones

Les statistiques figurant dans les publications nationales peuvent parfois différer de celles publiées dans le présent **Annuaire**. Les statistiques des quantités débarquées, déclarées sur la base du poids de poisson débarqué et pour une année de 'mises à terre' (par exemple, les captures relatives au mois de décembre d'une année peuvent être mises à terre au mois de janvier de l'année suivante), sont parfois appelées 'captures' dans les publications nationales. Les statistiques relatives aux captures nominales présentées dans cet **Annuaire** représentent l'équivalent en poids vif des quantités débarquées qui ont été capturées pendant la période annuelle correspondante.

Les quelques exceptions nationales à ces normes ainsi qu'aux normes indiquées dans les autres notes figurant dans le présent **Annuaire** sont indiquées dans les NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES.

Il est rappelé aux utilisateurs que les chiffres sont arrondis à la tonne la plus proche, mais qu'ils n'ont pas nécessairement un tel degré de précision.

A partir du volume 74 le continent "Zone de l'ex-URSS" qui correspond au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques, comprend, pour des raisons de continuité statistique, les nouvelles républiques indépendantes.

Les pays inclus dans le groupe PFRDV sont ceux classifiés (i) par la Banque mondiale comme ayant un revenu par habitant bas en termes de PIB, et (ii) par la FAO comme ayant un déficit commercial alimentaire en termes de contenu en calories. Les pays qui se sont formellement opposés à leur inclusion dans ce group n'y figurent pas.

Notas sobre los países o áreas

En algunas ocasiones, las estadísticas que aparecen en publicaciones nacionales pueden diferir de las publicadas en este **Anuario**. Los datos sobre los desembarques, comunicados en peso desembarcado y en el año en que se han descargado (por ejemplo, las capturas hechas en un año en diciembre pueden descargarse en enero del año siguiente), se denominan a veces 'capturas' en las publicaciones nacionales. Los datos de capturas nominales presentados en este **Anuario** representan el equivalente en peso en vivo de las cantidades desembarcadas, capturadas en el período anual correspondiente.

En las NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS pueden verse algunas excepciones nacionales a estas normas; véanse también las que aparecen en otras NOTAS de este **Anuario**.

Se recuerda a los usarios que, si bien los datos están redondeados a la tonelada más próxima, no tienen necesariamente ese grado de precisión.

A partir del volumen 74 el continente "Area de la ex URSS" que corresponde a la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas, incluye, por razones de continuidad estadística, las nuevas repúblicas independientes.

Los países incluidos en el grupo PBIDA son aquellos clasificados (i) por el Banco Mundial como teniendo una renta per cápita baja en términos de PNL, y (ii) por la FAO como teniendo un déficit comercial alimentario en términos de contenido en calorías. Los países que se han formalmente opuesto a su inclusión en este grupo no están incluidos.

A - Summaries

A - Résumés

A - Resúmenes

A-1 (a) Fish, crustaceans, molluscs, etc — World nominal catches
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales mondiales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
World total **Total mondial** **Total mundial**	**84 396 200**	**85 263 000**	**86 468 000**	**91 397 900**	**91 557 500**	**93 177 300**	**93 329 200**
Catches in inland waters ***Captures dans les eaux continentales*** ***Capturas en aguas continentales***	***6 204 000***	***6 138 500***	***6 527 300***	***6 714 600***	***7 255 100***	***7 459 700***	***7 739 200***
By ISSCAAP divisions	*Par divisions de la CSITAPA*				*Por divisiones de la CEIUAPA*		
1 Freshwater fishes Poissons d'eau douce Peces de agua dulce	4 746 000	4 557 000	4 872 700	4 963 500	5 319 800	5 469 200	5 666 300
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diádromos	853 700	929 000	909 600	881 800	906 300	897 600	894 100
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	48 800	43 900	49 100	51 300	56 900	63 700	80 800
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	169 800	189 300	229 300	301 900	368 200	462 700	582 500
5 Molluscs Mollusques Moluscos	378 900	412 400	460 400	510 300	597 400	562 100	510 900
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	...	...	...	...	...	...	...
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	6 800	7 000	6 200	5 800	6 500	4 500	4 500
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	...	...	...	...	...	...	...
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	...	...	...	...	...	...	...
By inland fishing areas (=continents)	*Par zones de pêche continentales (= continents)*				*Por áreas de pesca continentales (= continentes)*		
01 Africa Afrique Africa	1 688 600	1 792 800	1 822 900	1 761 900	1 951 800	1 902 100	1 963 100
02 America, North Amérique du Nord América del Norte	214 600	212 200	216 500	205 400	211 200	209 000	207 000
03 America, South Amérique du Sud América del Sur	307 500	305 300	319 100	349 500	364 500	358 600	369 300
04 Asia Asie Asia	3 332 000	3 193 100	3 636 400	3 880 900	4 220 300	4 478 800	4 699 800
05 Europe Europe Europa	162 400	169 700	178 200	177 500	191 300	179 700	179 800
06 Oceania Océanie Oceanía	21 000	22 600	20 800	18 700	19 900	19 500	20 500
07 Former USSR area Zone de l'ex-URSS Area de la ex URSS	477 900	442 800	333 400	320 700	296 100	312 000	299 700
Catches in marine fishing areas ***Captures dans les zones de pêche maritimes*** ***Capturas en áreas de pesca marítimas***	***78 192 200***	***79 124 500***	***79 940 700***	***84 683 300***	***84 302 400***	***85 717 600***	***85 590 000***
By ISSCAAP divisions	*Par divisions de la CSITAPA*				*Por divisiones de la CEIUAPA*		
1 Freshwater fishes Poissons d'eau douce Peces de agua dulce	33 600	31 500	33 300	30 100	31 700	34 300	37 200
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diádromos	1 201 000	977 700	1 163 000	1 162 700	1 379 900	1 271 100	1 177 900
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	67 295 800	67 627 000	68 267 200	72 368 700	71 283 500	72 869 000	71 674 600
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	4 152 900	4 207 000	4 210 200	4 603 600	4 805 100	5 057 600	5 258 100

A-1 (a) Fish, crustaceans, molluscs, etc — World nominal catches
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales mondiales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
5 Molluscs Mollusques Moluscos	5 157 000	5 689 200	5 882 900	6 085 100	6 288 500	6 005 700	6 797 700
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	351 900	592 200	384 100	433 100	513 600	479 900	644 500
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	***	***	***	***	***	***	***
By marine fishing areas	*Par zones de pêche mantimes*				*Por áreas de pesca marítimas*		
18 Arctic Sea Mer Arctique Mar Artico	-	-	-	-	-	-	-
21 Atlantic, Northwest Atlantique,nord-ouest Atlántico, noroeste	2 882 300	2 573 200	2 344 400	1 981 300	1 999 800	2 043 600	2 048 600
27 Atlantic, Northeast Atlantique, nord-est Atlántico, nordeste	8 966 600	10 494 000	10 329 500	10 297 300	10 996 500	11 051 500	11 663 100
31 Atlantic, Western Central Atlantique, centre-ouest Atlántico, centro-occidental	1 722 700	1 571 400	1 791 400	2 157 500	1 757 200	1 709 400	1 825 000
34 Atlantic, Eastern Central Atlantique, centre-est Atlántico, centro-oriental	3 920 400	3 282 400	2 971 600	2 908 900	3 256 500	3 460 700	3 553 400
37 Mediterranean and Black Sea Mediterranée et mer Noire Mediterráneo y Mar Negro	1 309 400	1 440 600	1 527 500	1 684 000	1 717 300	1 557 500	1 493 100
41 Atlantic, Southwest Atlantique, sud-ouest Atlántico, sudoccidental	2 205 900	2 171 700	2 189 400	2 097 900	2 318 000	2 397 700	2 651 900
47 Atlantic, Southeast Atlantique, sud-est Atlántico, sudoriental	1 263 400	1 455 600	1 437 000	1 319 300	1 299 300	1 025 300	1 080 900
48 Atlantic, Antarctic Atlantique, Antarctique Atlántico, Antártico	437 700	360 900	83 900	83 700	120 800	106 100	87 900
51 Indian Ocean, Western Océan Indien, ouest Océano Indico, occidental	3 537 600	3 766 800	3 913 500	3 838 100	3 877 200	4 042 400	4 092 000
57 Indian Ocean, Eastern Océan Indien, est Océano Indico, oriental	3 094 800	3 330 500	3 623 200	3 542 000	3 735 100	3 763 600	3 875 500
58 Indian Ocean, Antarctic Océan Indien, Antarctique Océano Indico, Antártico	17 500	8 800	8 500	6 100	10 900	4 900	8 200
61 Pacific, Northwest Pacifique, nord-ouest Pacífico, noroeste	21 261 300	20 623 500	20 603 800	20 402 400	21 777 600	23 534 400	24 565 100
67 Pacific, Northeast Pacifique, nord-est Pacífico, nordeste	2 917 500	3 198 000	3 339 500	3 189 600	3 042 700	2 874 800	2 790 700
71 Pacific, Western Central Pacifique, centre-ouest Pacífico, centro-occidental	8 044 600	8 234 700	8 341 600	8 922 900	9 025 700	8 861 200	8 943 800
77 Pacific, Eastern Central Pacifique, centre-est Pacífico, centro-oriental	1 498 600	1 320 700	1 254 200	1 352 100	1 559 400	1 581 900	1 668 200
81 Pacific, Southwest Pacifique, sud-ouest Pacífico, sudoccidental	906 900	907 200	758 800	739 400	793 300	653 500	828 300
87 Pacific, Southeast Pacifique, sud-est Pacífico, sudoriental	14 204 200	14 384 500	15 422 800	20 160 900	17 014 800	17 049 000	14 414 300
88 Pacific, Antarctic Pacifique, Antarctique Pacífico, Antártico	700	100	-	-	-	-	-
By continents	*Par continents*				*Por continentes*		
01 Africa Afrique Africa	3 032 100	3 441 000	3 322 600	3 368 800	3 614 900	3 438 500	3 740 400
02 America, North Amérique du Nord América del Norte	8 332 000	7 945 500	8 044 800	8 054 400	7 752 800	7 652 200	7 757 900
03 America, South Amérique du Sud América del Sur	14 949 400	15 983 200	17 291 100	22 069 800	19 234 700	19 381 900	16 882 500

A-1 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

World nominal catches
Captures nominales mondiales
Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
04 Asia Asie Asia	32 252 100	33 197 200	34 182 400	34 771 300	35 874 700	37 407 600	38 794 900
05 Europe Europe Europa	10 082 600	11 411 800	11 263 000	11 394 900	11 951 700	11 808 000	12 323 100
06 Oceania Océanie Oceanía	744 500	825 400	795 500	804 800	927 800	787 600	959 000
07 Former USSR area Zone de l'ex-URSS Area de la ex URSS	8 680 300	6 179 400	4 866 700	4 054 600	4 799 000	5 155 900	5 050 700
08 Antarctica Antarctique Antártida	-	-	-	-	-	-	-
09 Other nei Autres nca Otros nep	119 100	140 900	174 600	164 800	146 700	85 900	81 500

***See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

***Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

***Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A-1 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groupings of major fishing areas
Captures nominales par groupes de principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca

Group of major fishing areas Groupe de principales zones de pêche Grupo de áreas principales de pesca		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
World total **Total mondial** **Total mundial**		**84 396 200**	**85 263 000**	**86 468 000**	**91 397 900**	**91 557 500**	**93 177 300**	**93 329 200**
Inland waters ***Eaux continentales*** ***Aguas continentales***		***6 204 000***	***6 138 500***	***6 527 300***	***6 714 600***	***7 255 100***	***7 459 700***	***7 739 200***
Marine areas ***Zones maritimes*** ***Areas maritimas***		***78 192 200***	***79 124 500***	***79 940 700***	***84 683 300***	***84 302 400***	***85 717 600***	***85 590 000***
Northern Atlantic Atlantique du Nord Atlántico del Norte	18+21+27	11 849 000	13 067 200	12 673 900	12 278 600	12 996 300	13 095 100	13 711 800
Central Atlantic Atlantique central Atlántico central	31+34+37	6 952 600	6 294 300	6 290 500	6 750 300	6 731 100	6 727 600	6 871 500
Southern Atlantic Atlantique du Sud Atlántico del Sur	41+47+48	3 907 000	3 988 200	3 710 300	3 500 900	3 738 200	3 529 100	3 820 700
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico	51+57+58	6 649 900	7 106 200	7 545 200	7 386 100	7 623 200	7 810 900	7 975 600
Northern Pacific Pacifique du Nord Pacífico del Norte	61+67	24 178 900	23 821 500	23 943 400	23 592 000	24 820 300	26 409 200	27 355 800
Central Pacific Pacifique central Pacífico central	71+77	9 543 100	9 555 500	9 595 800	10 275 000	10 585 100	10 443 100	10 612 000
Southern Pacific Pacifique du Sud Pacífico del Sur	81+87+88	15 111 800	15 291 700	16 181 600	20 900 300	17 808 200	17 702 500	15 242 600
Atlantic Ocean Océan Atlantique Océano Atlántico	18+21+27 31+34+37+41+47	22 270 800	22 988 700	22 590 800	22 446 200	23 344 700	23 245 700	24 316 100
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico	51+57	6 632 400	7 097 300	7 536 700	7 380 100	7 612 300	7 806 000	7 967 400
Pacific Ocean Océan Pacifique Océano Pacífico	61+67+71 77+81+87	48 833 000	48 668 600	49 720 800	54 767 300	53 213 600	54 554 800	53 210 300
Southern oceans Mers australes Mares australes	48+58+88	456 000	369 800	92 400	89 800	131 700	111 100	96 100
Northern regions Régions septentrionales Regiones del Norte	18+21+27 61+67	36 027 800	36 888 600	36 617 300	35 870 600	37 816 600	39 504 300	41 067 500
Central regions Régions centrales Regiones centrales	31+34+37 51+57 71+77	23 128 100	22 947 100	23 423 000	24 405 400	24 928 500	24 976 700	25 450 900
Southern regions Régions méridionales Regiones del Sur	41+47+48 58+81 87+88	19 036 300	19 288 800	19 900 300	24 407 300	21 557 200	21 236 600	19 071 500

A-1 (c)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by principal producers in 1997
Captures nominales par principaux producteurs en 1997
Capturas nominales por productores principales en 1997

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
hina Main	5 749 150	6 164 910	6 654 440	7 372 199	8 322 552	9 351 437	10 866 836	12 562 706	14 222 306	15 722 344
eru	6 636 886	6 849 068	6 868 905	6 898 106	7 502 192	9 004 777	11 999 217	8 937 342	9 515 048	7 869 871
apan	11 159 369	10 388 912	9 549 979	8 497 748	7 683 898	7 247 828	6 617 308	5 967 290	5 936 130	5 882 299
hile	5 200 604	6 438 800	5 162 747	5 958 878	6 432 321	5 949 565	7 720 578	7 433 902	6 690 993	5 811 567
SA	5 599 098	5 408 681	5 555 475	5 126 791	5 190 717	5 523 216	5 535 349	5 224 566	5 001 483	5 010 054
ussian Fed	8 191 327	8 211 516	7 553 508	6 895 231	5 509 994	4 370 015	3 705 081	4 311 809	4 676 666	4 661 853
donesia	2 380 611	2 500 509	2 544 365	2 834 961	2 889 046	3 085 035	3 315 629	3 503 769	3 557 623	3 649 200
dia	2 232 632	2 636 189	2 782 586	2 824 733	2 844 102	3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 474 064	3 601 554
hailand	2 430 850	2 443 885	2 498 234	2 618 746	2 875 456	2 927 689	3 012 256	3 013 268	2 963 399	2 912 203
orway	1 749 906	1 795 098	1 602 954	2 012 110	2 430 823	2 415 131	2 351 763	2 525 078	2 638 564	2 856 689
eland	1 756 467	1 500 717	1 505 312	1 047 395	1 574 682	1 715 581	1 556 962	1 612 548	2 060 168	2 205 944
orea Rep	2 275 308	2 435 889	2 466 583	2 171 858	2 321 079	2 257 193	2 357 891	2 319 915	2 413 756	2 204 047
enmark	1 945 765	1 896 246	1 475 711	1 751 154	1 953 834	1 614 289	1 873 335	1 999 033	1 681 517	1 826 852
hilippines	1 667 304	1 738 163	1 828 883	1 903 179	1 885 041	1 834 323	1 845 331	1 860 491	1 783 593	1 805 806
exico	1 347 934	1 446 889	1 361 134	1 373 170	1 157 573	1 102 932	1 191 875	1 329 469	1 464 084	1 489 020
rgentina	493 164	486 332	555 272	640 145	703 425	931 051	948 757	1 147 368	1 248 718	1 351 066
alaysia	826 627	883 571	952 581	913 391	1 025 289	1 049 321	1 067 650	1 112 375	1 130 689	1 172 922
pain	1 322 130	1 299 746	1 096 639 F	1 047 029 F	1 084 041 F	1 094 879 F	1 158 518 F	1 167 177 F	1 100 587 F	1 102 075 F
et Nam	758 400 F	757 832 F	752 465 F	800 403 F	787 147	878 557 F	960 498 F	999 860 F	1 028 500 F	1 066 000 F
hina Taiwan	1 059 175	1 126 293	1 110 939	1 023 959	1 063 947	1 133 676	967 209	1 010 021	967 483	1 038 048
anada	1 657 916	1 606 716	1 637 730	1 458 230	1 291 999	1 131 484	1 022 515	868 037	901 157	944 562
K	900 707	856 439	760 118	790 551	813 083	860 200	877 943	909 902	865 107	887 444
yanmar	698 874	726 816	736 731	743 203	748 124 F	771 799	750 820	758 214	804 830	830 346
angladesh	654 668	656 439	653 552	689 727	709 332	764 824	770 790	792 389	814 787	829 992
orocco	551 704	520 344	565 497	592 777	547 517	621 795	750 659	844 291	637 793	783 615
razil	814 563	831 860	781 150 F	766 260 F	741 320 F	717 090 F	740 100 F	706 708	732 450	750 000 F
ew Zealand	264 115	306 664	343 851	368 515	451 998	418 782	441 639	544 242	421 104	596 017
akistan	438 645	436 521	469 036	502 743	540 552	608 344	537 277	526 849	537 432	575 137
cuador	800 393	611 582	288 913	330 525	226 817	286 633	255 031	505 395	684 806	553 000
rance	667 645	633 784	619 052	579 619	585 631	618 298	615 773	610 282	561 565	542 367
outh Africa	1 301 175	876 444	534 316	496 124	692 145	561 255	520 336	574 358	436 279	509 390
enegal	260 726	287 096	314 513	324 378	370 242	382 212	350 421	358 617	436 259	506 966
enezuela	285 475	328 683	338 750	343 328	331 490	394 423	437 141	499 809	484 529	494 163
urkey	670 107	451 587	379 167	356 893	445 360	546 829	587 335	630 586	523 843	454 810
etherlands	397 246	421 351	406 242	407 166	432 970	461 756	420 053	438 092	410 798	451 799
hana	362 043	361 751	395 961	362 700	423 591	372 733	335 871	353 322	476 609	446 483
kraine	1 048 157	1 039 144	966 721	810 579	458 939	305 334	267 180	378 495	417 119	373 005
geria	268 883 F	273 993 F	308 981	251 851	301 316	238 409	267 059	349 482	337 990	365 735
oland	628 939	538 858	446 611	427 889	475 697	404 422	435 729	426 235	341 299	361 906
weden	242 676	249 782	250 982	237 016	307 545	341 897	386 814	404 572	370 881	357 406
anzania	392 921	376 722	413 665	326 353	331 235	331 267	288 399	359 800	356 617	356 960
an	208 605	234 187	242 559	255 503	312 438	296 188	306 574	339 800	351 723	349 921
ily	448 631	418 173	381 688	405 894	396 103	395 309	396 267	394 020	362 544	349 677
gypt	232 047	233 104	251 034	238 298	258 700	272 700	283 900	311 040	320 100	345 240
eroe Is	354 641 F	300 471	273 020	228 316	248 430	246 403	237 713	288 857	306 860	329 736
land	242 185	187 309	215 717	233 272	249 186	278 574	293 920	385 431	333 030	292 872
amibia	33 395	21 225	262 432	206 181	294 577	330 179	300 879	292 171	266 982	291 119
ermany	321 542	345 642	326 698	232 430	216 890	253 010	230 161	239 851	236 411	259 352
i Lanka	192 536	200 286	160 897	194 063	202 668	217 900	221 500	229 500	226 000	240 000
orea D P Rp	1 652 200 F	1 671 100 F	1 300 000 F	1 050 000 F	900 000 F	870 000 F	371 961	327 083	253 125	236 462
ortugal	337 875	324 613	318 173	319 636	293 169	287 786	263 187	260 584	260 422	221 923
anda	214 291	212 205	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026
Countries or areas ***Pays ou zones*** ***Países o áreas***	***82 328 200***	***82 950 100***	***79 467 700***	***78 455 800***	***80 101 100***	***81 413 000***	***86 440 100***	***86 374 400***	***88 220 900***	***88 344 800***
her countries or areas ***tres pays ou zones*** ***ros países o áreas***	***6 334 800***	***6 305 100***	***5 995 400***	***5 940 400***	***5 161 900***	***5 055 000***	***4 957 800***	***5 183 100***	***4 956 400***	***4 984 400***
orld total **tal mondial** **tal mundial**	**88 663 000**	**89 255 200**	**85 463 100**	**84 396 200**	**85 263 000**	**86 468 000**	**91 397 900**	**91 557 500**	**93 177 300**	**93 329 200**

These 52 countries or areas are those with catches of 200 000 metric tons or more in 1997.

Ces 52 pays ou zones sont ceux dont les captures ont été de 200 000 tonnes métriques ou plus en 1997.

Estos 52 países o áreas referentes a capturas totalizando 200 000 toneladas métricas o más en 1997.

A-1 (d)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
11	Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprínidos	809 421	627 700	679 631	765 771	798 893	675 393	702 153
12	Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	573 145	565 921	520 689	520 857	562 714	549 261	583 467
13	Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	3 397 001	3 394 846	3 705 727	3 706 913	3 997 904	4 278 851	4 417 901
21	Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	14 959	13 932	8 586	7 232	5 659	4 831	4 696
22	River eels Anguilles Anguilas	16 119	17 696	15 604	18 358	13 941	16 559	18 106
23	Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, eperlans Salmones, truchas, eperlanos	1 048 174	823 260	978 583	993 887	1 151 180	1 029 294	923 439
24	Shads Alloses Sabalos	573 911	693 592	656 146	634 389	685 224	717 299	739 157
25	Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diádromos diversos	301 553	358 145	413 649	390 682	430 243	400 787	386 654
31	Flounders, halibuts, soles Plies, flétans, soles Panjas, halibuts, lenguados	1 081 702	1 159 085	1 096 191	981 565	916 486	933 851	993 746
32	Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, aiglefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	10 252 295	10 426 621	9 926 848	9 726 151	10 722 772	10 739 834	10 234 564
33	Redfishes, basses, congers Rascasses, perches de mer, congres Gallineras, lubinas, congrios	5 938 008	5 972 143	5 690 032	6 294 835	6 888 146	6 744 882	7 244 969
34	Jacks, mullets, sauries Chinchards, mulets, balaous Jureles, lisas, papardas	10 196 453	10 363 068	9 961 244	9 881 322	10 806 027	11 361 236	10 731 884
35	Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	21 585 245	21 203 603	22 009 188	25 909 716	22 020 462	22 307 567	21 581 548
36	Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	4 588 059	4 520 637	4 573 484	4 651 185	4 729 359	4 634 436	4 851 265
37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes Maquereaux, thyrsites, trichiures Caballas, sierras, peces-sable	3 473 841	3 451 735	4 016 794	4 531 937	4 715 607	5 151 347	5 262 654
38	Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	713 379	729 043	741 321	756 892	752 766	804 002	789 862
39	Miscellaneous marine fishes Poissons marins divers Peces marinos diversos	9 515 658	9 844 928	10 301 145	9 686 391	9 788 816	10 255 505	10 064 950
41	Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	159 099	179 673	217 499	256 788	316 535	409 108	528 743
42	Sea-spiders, crabs Araignées de mer, crabes Centollas, cangrejos	958 204	974 845	985 200	1 170 098	1 150 193	1 207 220	1 183 825
43	Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	218 021	205 561	205 665	217 012	221 716	209 326	230 506
44	Squat-lobsters Galatées Galateas	7 285	7 748	5 577	7 293	10 708	14 163	19 293
45	Shrimps, prawns Crevettes Camotes, camarones	2 024 524	2 065 058	2 083 604	2 246 400	2 301 343	2 448 457	2 535 327

A-1 (d)

Fish crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
46 Krill, planktonic crustaceans Krill, crustacés planctoniques 'Krill', crustáceos planctónicos	357 650	305 313	88 777	83 962	118 714	101 708	84 608
47 Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	597 966	638 101	853 104	924 032	1 054 084	1 130 259	1 258 284
51 Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	376 207	409 828	457 804	507 146	594 803	559 024	507 570
52 Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bígaros, estrombos	77 866	83 182	91 852	100 322	101 931	110 012	105 777
53 Oysters Huîtres Ostras	144 837	155 804	155 366	165 172	194 112	187 664	194 341
54 Mussels Moules Mejillones	253 455	276 569	263 876	278 977	244 327	203 363	223 772
55 Scallops, pectens Coquilles St. Jacques Vieiras	486 984	512 590	489 998	605 176	501 048	482 013	477 260
56 Clams, cockles, arkshells Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas	952 011	1 032 274	1 045 237	932 764	951 420	902 491	831 385
57 Squids, cuttlefishes, octopuses Encornets, seiches, poulpes Calamares, jibias, pulpos	2 567 280	2 726 048	2 707 136	2 772 744	2 878 146	3 058 003	3 320 726
58 Miscellaneous marine molluscs Mollusques marins divers Moluscos marinos diversos	677 263	905 220	1 132 102	1 233 040	1 420 121	1 065 178	1 647 757
71 Frogs and other amphibians Grenouilles et autres amphibies Ranas y otros anfibios	3 980	4 498	4 245	4 066	3 627	2 955	3 994
72 Turtles Tortues Tortugas	1 306	1 436	811	1 012	842	1 105	818
74 Sea-squirts and other tunicates Ascidiens et autres tuniciers Ascidias y otros tunicados	3 395	4 376	4 541	5 314	9 064	21 324	5 976
75 Horseshoe crabs and other arachnoids Limules et autres arachnoïdés Límulos y otros arácnidos	494	449	810	634	926	1 598	2 607
76 Sea-urchins and other echinoderms Oursins et autres échinodermes Erizos de mar y otros equinodermos	100 272	102 366	105 251	116 795	127 134	117 911	109 100
77 Miscellaneous aquatic invertebrates Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos	249 188	486 085	274 697	311 029	378 509	339 508	526 468
World total **Total mondial** **Total mundial**	**84 396 200**	**85 263 000**	**86 468 000**	**91 397 900**	**91 557 500**	**93 177 300**	**93 329 200**

A-1 (e)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by principal species in 1997
Captures nominales par principales espèces en 1997
Capturas nominales por especies principales en 1997

	Species Espèce Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
VET	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	8 482 463	12 520 611	8 644 576	8 863 714	7 685 098
ALK	Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	4 619 008	4 374 764	4 809 011	4 548 501	4 368 108
CJM	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	3 376 871	4 261 941	4 955 186	4 378 843	3 597 117
HER	Atlantic herring	*Clupea harengus*	1 641 860	1 929 925	2 353 977	2 332 274	2 532 525
MAS	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1 473 407	1 530 687	1 581 401	2 170 593	2 423 235
JAN	Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	1 001 372	820 629	972 008	1 254 487	1 666 503
CAP	Capelin	*Mallotus villosus*	1 742 686	884 404	748 800	1 527 422	1 604 555
SKJ	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 441 881	1 498 393	1 573 285	1 497 476	1 425 638
COD	Atlantic cod	*Gadus morhua*	1 142 066	1 249 459	1 270 121	1 332 714	1 362 174
LHT	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	786 456	1 081 007	1 243 895	1 280 831	1 201 491
YFT	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 199 100	1 106 860	1 054 934	993 646	1 128 377
PIL	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	1 094 330	1 166 959	1 220 322	1 001 068	1 031 467
SQA	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	638 453	505 698	520 938	641 011	959 412
CHP	South American pilchard	*Sardinops sagax*	1 966 530	1 746 332	1 503 131	1 493 936	721 711
SPR	European sprat	*Sprattus sprattus*	380 693	579 681	602 498	672 111	701 202
WHB	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	550 374	495 293	541 883	627 202	697 597
SAA	Round sardinella	*Sardinella aurita*	410 570	359 411	426 908	669 290	646 724
HKP	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	497 453	496 552	636 385	661 105	634 135
SQJ	Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	548 365	504 408	513 407	715 908	603 367
MHG	Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	551 822	767 448	472 039	491 612	597 565
MAC	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	841 536	857 410	797 287	566 289	565 992
ANE	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	451 874	522 961	625 876	545 657	531 641
AKS	Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	286 781	344 824	406 495	460 871	495 680
HOM	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	545 104	464 129	591 867	512 145	490 179
PCO	Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	397 054	363 482	430 153	429 468	443 895
CKI	Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	244 125	341 250	126 715	446 669	441 154
HEP	Pacific herring	*Clupea pallasii*	211 269	184 651	211 932	257 795	437 982
JAP	Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	1 796 132	1 313 739	733 427	430 837	417 939
SAP	Pacific saury	*Cololabis saira*	402 930	335 607	350 287	276 111	388 643
CPI	California pilchard	*Sardinops caeruleus*	272 630	300 714	363 463	372 745	368 475
NPH	Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	172 590	227 644	259 145	301 135	365 585
JJM	Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	350 237	364 921	330 104	349 166	350 619
RAG	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	273 409	351 481	339 838	420 833	348 658
CHU	Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	286 997	328 766	424 508	411 336	347 546
BET	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	297 924	324 442	333 514	309 688	332 178
HAD	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	251 041	312 206	319 986	360 950	331 222
NIP	Nile perch	*Lates niloticus*	364 363	338 756	365 009	339 741	329 244
MHA	Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	347 806	286 502	365 736	304 665	322 239
POK	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	413 495	376 830	372 417	355 724	321 207
PIN	Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	302 568	326 065	394 643	294 668	318 712
ATK	Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	228 819	240 316	269 693	301 393	308 894
IOS	Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	262 302	198 685	197 602	223 355	304 274
GRN	Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	245 686	251 166	205 884	194 403	280 004
PRA	Northern prawn	*Pandalus borealis*	249 782	247 135	266 422	274 090	267 359
JSC	Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	226 780	274 290	279 383	276 406	266 957
PHA	South Pacific hake	*Merluccius gayi*	152 962	203 812	256 585	323 470	265 573
FOT	Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	11 230	5 466	4 554	241 907	263 861
THG	Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	9 841	4 142	228 238	242 261	263 399
GAZ	Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	145 641	317 149	265 297	303 170	252 502
CRY	Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	110 544	143 504	181 553	280 036	236 960
NHA	North Pacific hake	*Merluccius productus*	140 804	252 762	177 117	195 406	227 705
TLN	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	186 526	188 727	220 853	216 136	225 933
BUC	Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	161 337	153 400	170 852	196 430	224 211
HIL	Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	228 541	194 117	215 209	227 308	216 631
NOP	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	324 318	291 005	389 800	275 584	208 864
ALB	Albacore	*Thunnus alalunga*	194 845	203 819	190 374	189 368	208 255
DPC	Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	67 957	160 568	170 521	192 149	203 311
VEP	Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	171 202	109 041	148 227	113 020	195 632
HMC	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	384 527	283 472	247 720	241 585	194 993
KAW	Kawakawa	*Euthynnus affinis*	145 201	143 275	146 237	165 646	181 933
TRV	Southern rough shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	120 815	167 866	154 623	167 723	180 255
BOA	Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	134 634	144 132	140 436	142 454	177 636
POS	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	186 620	125 570	178 711	143 661	166 260
COM	Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	124 802	128 191	149 756	156 170	165 560
CLQ	Ocean quahog	*Arctica islandica*	197 559	177 874	183 777	173 685	163 799
65 Species ***65 Espèces*** ***65 Especies***			***46 468 900***	***50 756 300***	***48 826 500***	***50 357 100***	***49 187 600***
Other species ***Autres espèces*** ***Otras especies***			***39 999 100***	***40 641 600***	***42 731 000***	***42 820 200***	***44 141 600***
World total **Total mondial** **Total mundial**			**86 468 000**	**91 397 900**	**91 557 500**	**93 177 300**	**93 329 200**

These selected 65 species items are those with catches of 160 000 metric tons or more in 1997.

Ces 65 catégories d'espèces sont celles dont les captures ont été de 160 000 tonnes métriques ou plus en 1997.

Estas escogidas 65 partidas de especies referentes a capturas totalizando 160 000 toneladas métricas o más en 1997.

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Afghanistan	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F
Albania	10 827	9 357	10 054	3 012	2 696	2 611 F	2 205 F	1 379	2 125	1 013
Algeria	106 522	99 230	90 744	79 540	95 127	101 596	135 013	105 887	99 678 F	99 010 F
Amer Samoa	99	99	42	45	56	34	133	175	259	423
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angola	101 783	111 307	106 945	74 652	75 430	80 758	77 924	93 847	72 841	72 189
Anguilla	397	374	350	351	386	330	333	350	340	360
Antigua Barb	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F	500 F
Argentina	493 164	486 332	555 272	640 145	703 425	931 051	948 757	1 147 368	1 248 718	1 351 066
Armenia	2 419	956	714	343	601 F	570 F	560 F	520 F	440 F	400 F
Aruba	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205
Australia	200 310	169 681	208 089	223 317	232 474	228 461	201 075	203 423	203 174	187 706
Austria	600	550	533	500	479	420	388	404	450	465
Azerbaijan	55 340	52 785	40 449	37 487	29 510	20 999	18 162	9 271	8 512 F	8 000 F
Bahamas	7 200	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 703	9 557	9 866	10 439
Bahrain	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940	10 050
Bangladesh	654 668	656 439	653 552	689 727	709 332	764 824	770 790	792 389	814 787	829 992
Barbados	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439	2 764
Belarus	2 848	3 640	2 988	793	503	508	384	256	251 F	300 F
Belgium	41 541	39 633	41 460	39 891	37 120	36 098	34 256	35 599	30 823	30 500
Belize	1 498	1 233	1 414	1 481	1 895	1 527	1 378	1 229	977	1 223
Benin	37 209	41 860	38 234	35 083	32 488	39 221	39 932	44 379	42 175	43 771
Bermuda	773	774	463	428	432	393	386	444	480	457
Bhutan	300 F	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F
Bolivia	4 332	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038
Bosnia Herzg	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F
Botswana	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	814 563	831 860	781 150 F	766 260 F	741 320 F	717 090 F	740 100 F	706 708	732 450	750 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F	1 000 F	1 000 F	950 F
Brunei Darsm	2 040	2 316	2 348	1 651	1 692	1 728	4 445	4 719	7 405	4 521
Bulgaria	105 877	91 351	49 254	50 056	23 986	13 688	6 405 F	8 175	8 843	11 237
Burkina Faso	7 909 F	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Burundi	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296
Cambodia	82 200	76 550	105 000	111 100	102 600	101 000	95 000	102 999	94 710	102 800
Cameroon	70 529 F	69 644	70 644 F	69 350 F	71 975	65 251	73 000 F	85 740 F	86 984 F	89 000 F
Canada	1 657 916	1 606 716	1 637 730	1 458 230	1 291 999	1 131 484	1 022 515	868 037	901 157	944 562
Cape Verde	6 276	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	9 297	10 039
Cayman Is	386	615 F	837 F	586	558	445	430	312	315	315 F
Cent Afr Rep	13 000	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F
Chad	58 000	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000
Channel Is	2 743 F	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238
Chile	5 200 604	6 438 800	5 162 747	5 958 878	6 432 321	5 949 565	7 720 578	7 433 902	6 690 993	5 811 567
China Main	5 749 150	6 164 910	6 654 440	7 372 199	8 322 552	9 351 437	10 866 836	12 562 706	14 222 306	15 722 344
China,H.Kong	227 386	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000
China Taiwan	1 059 175	1 126 293	1 110 939	1 023 959	1 063 947	1 133 676	967 209	1 010 021	967 483	1 038 048
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	86 613	92 746	117 463	101 164	140 666	123 800	98 067	120 983	131 124	155 517
Comoros	5 700 F	11 734	12 234	12 634	11 767	11 587	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F
Congo Dem R	161 241 F	165 240 F	161 300 F	165 850	187 840	196 789	155 897	158 627	163 010	162 211
Congo Rep	41 800	45 597	47 970	45 334	39 992	46 748	42 664	45 776	45 472	38 082
Cook Is	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F	1 097	962 F	1 045 F
Costa Rica	16 670 F	16 970 F	16 980 F	16 043	15 879	15 579	16 967	21 193	24 203	26 613
Côte dIvoire	89 336	99 003	104 275	84 755	86 977	69 823	73 978	70 189	67 925	67 167
Croatia	...	...	...	...	25 990	25 696	16 367	15 146	17 265	16 368
Cuba	214 868	172 364	164 116	148 622	86 526	75 491	67 391	71 860	75 777	76 501
Cyprus	2 496	2 564	2 620	2 622	2 666	2 704	2 798	2 593	2 639	2 389
Czech Rep	...	...	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524	3 321
Czechoslovak	4 390	3 966	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-
Denmark	1 945 765	1 896 246	1 475 711	1 751 154	1 953 834	1 614 289	1 873 335	1 999 033	1 681 517	1 826 852
Djibouti	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F	340 F
Dominica	500 F	500 F	448	552	711	794	882	838	840	850
Dominican Rp	12 635	21 624	19 770 F	16 725	12 780	13 016	22 878	17 977	13 811	14 536
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	800 393	611 582	288 913	330 525	226 817	286 633	255 031	505 395	684 806	553 000
Egypt	232 047	233 104	251 034	238 298	258 700	272 700	283 900	311 040	320 100	345 240
El Salvador	11 015	10 916	8 527	11 210	12 076	12 338	13 075	14 533	12 822	10 636
Eq Guinea	4 000 F	4 000 F	3 700 F	3 500 F	3 600 F	3 507 F	5 069 F	2 306 F	5 040 F	6 090 F
Eritrea	...	...	...	...	...	475	2 706	3 670	3 212	978
Estonia	416 558	403 552	366 714	357 727	131 347	147 185	123 680	132 028	108 446	123 613
Ethiopia	4 066	4 236	4 945	4 226	4 585	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370
Faeroe Is	354 641	300 471	273 020	228 316	248 430	246 403	237 713	288 857	306 860	329 736
Falkland Is	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 171	18 111
Fiji Islands	32 443	32 773	35 025	31 066	31 263	31 234	31 833 F	34 397	31 447	36 029
Finland	163 242	150 536	141 833	128 169	151 753	156 294	164 269	167 484	179 077	180 087
France	667 645	633 784	619 052	579 619	585 631	618 298	615 773	610 282	561 565	542 367
Fr Guiana	5 477	6 410	6 465	7 036	7 617	6 931	7 813	7 771	7 977	7 702
Fr Polynesia	2 794	3 042	2 852	2 330	2 385	8 008	8 769	9 020	9 910	11 670
Fr South Tr	620	429	367	388	464	460	524	490	500	500
Gabon	22 091 F	20 500 F	20 000 F	22 000 F	24 000 F	31 789 F	31 015 F	40 437 F	45 300	44 715
Gambia	13 852	19 789	17 860	22 786	16 550	19 960	22 317	23 299	31 601	32 254
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	1 229	2 493	3 791
Georgia	201 368	147 760	104 650	58 153	39 443 F	19 193 F	7 733 F	3 741 F	3 385	6 933
Germany	321 542	345 642	326 698	232 430	216 890	253 010	230 161	239 851	236 411	259 352
Ghana	362 043	361 751	395 961	362 700	423 591	372 733	335 871	353 322	476 609	446 483

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc | Nominal catches by countries or areas | All fishing areas
Poissons, crustacés, mollusques, etc | Captures nominales par pays ou zones | Toutes les zones de pêche
Peces, crustáceos, moluscos, etc | Capturas nominales por países o áreas | Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	122 852	135 386	136 808	144 151	158 890	166 537	189 660	165 375	162 171	169 890
Greenland	120 337	168 786	143 331	114 164	113 267	116 650	117 417	128 890	116 018	120 596
Grenada	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486	1 280	1 408
Guadeloupe	8 191	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500	9 570	10 500
Guam	374	387	494	576	345	431	435	185	121	158
Guatemala	2 805	3 614	6 894	6 513	6 578	7 582	7 211	8 253	7 653	6 896
Guinea	38 000 F	41 000 F	44 000 F	49 500 F	55 000 F	60 600 F	63 800 F	78 431	82 333	102 589
GuineaBissau	4 690 F	5 400 F	5 400 F	5 000 F	5 200 F	5 350 F	6 000 F	6 329	7 000 F	7 250 F
Guyana	36 480	35 304	36 872	40 741	41 252	44 123	46 367	47 900 F	48 583	57 209
Haiti	5 500 F	5 500 F	5 150 F	5 200 F	5 000 F	5 600 F	5 200 F	5 500 F	6 000 F	5 630 F
Heard Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	17 106	14 116	12 191	20 524	17 034	23 343	18 526	19 753	14 054 F	13 510 F
Hungary	20 324	14 969	16 288	14 944	15 206	13 912	14 058	13 506	13 044	12 582
Iceland	1 756 467	1 500 717	1 505 312	1 047 395	1 574 682	1 715 581	1 556 962	1 612 548	2 060 168	2 205 944
India	2 232 632	2 636 189	2 782 586	2 824 733	2 844 102	3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 474 064	3 601 554
Indonesia	2 380 611	2 500 509	2 544 365	2 834 961	2 889 046	3 085 035	3 315 629	3 503 769	3 557 623	3 649 200
Iran	208 605	234 187	242 559	255 503	312 438	296 188	306 574	339 800	351 723	349 921
Iraq	21 461 F	21 555	22 629	13 485	18 073	19 941	25 147	28 208	30 737	31 302
Ireland	242 185	187 309	215 717	233 272	249 186	278 574	293 920	385 431	333 030	292 872
Isle of Man	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537	4 289
Israel	13 018	11 875	8 929	5 538	5 538	5 116	4 487	3 588	4 891	5 904
Italy	448 631	418 173	381 688	405 894	396 103	395 309	396 267	394 020	362 544	349 677
Jamaica	7 863	8 875	8 802 F	8 900 F	9 500 F	10 135 F	10 485 F	10 527 F	12 833	8 358
Japan	11 159 369	10 388 912	9 549 979	8 497 748	7 683 898	7 247 828	6 617 308	5 967 290	5 936 130	5 882 299
Jordan	302	352	352	352	352	352	352	352	352	352
Kazakhstan	77 972	80 458	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	44 273	40 323
Kenya	137 789	145 599	200 898	197 724	162 210	182 052	202 577	192 706	180 070	161 038
Kiribati	23 190	29 172	25 011 F	25 000 F	25 700 F	24 600 F	24 100 F	24 000 F	23 500 F	23 000 F
Korea D P Rp	1 652 200 F	1 671 100 F	1 300 000 F	1 050 000 F	900 000 F	870 000 F	371 961	327 983	253 125	236 462
Korea Rep	2 275 308	2 435 889	2 466 583	2 171 858	2 321 079	2 257 193	2 357 891	2 319 915	2 413 756	2 204 047
Kuwait	10 788	7 643	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 255	7 826
Kyrgyzstan	212	312	327	225	201	127	131	185	169 F	150 F
Laos	21 000 F	20 000 F	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000
Latvia	550 973	545 282	465 074	413 903	156 787	141 902	138 176	149 194	142 644	105 682
Lebanon	1 700	1 700	1 420	1 720	1 720 F	2 020	2 225	4 085	4 135	3 655
Lesotho	0	5 F	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F
Liberia	16 074	14 802	6 463	9 620	8 891	7 782	7 721	9 232	7 232	8 580
Libya	21 652 F	22 000 F	24 726 F	26 028 F	28 820 F	31 164 F	33 969 F	34 232 F	34 132 F	32 749 F
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	418 244	416 858	345 583	470 251	188 542	117 171	49 162	47 796	55 184	18 321
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macau	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418	1 500 F
Macedonia	. . .	. . .	. . .	. . .	195	164	196	208	78	128
Madagascar	100 887	97 431	103 394	98 902	104 405	114 261	116 431	115 653	114 475	116 391
Malawi	78 602	70 554	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340
Malaysia	826 627	883 571	952 581	913 391	1 025 289	1 049 321	1 067 650	1 112 375	1 130 689	1 172 922
Maldives	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558	107 676
Mali	55 858	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550
Malta	869	938	6 365	4 969	4 770	723	895	854	825	867
Marshall Is	250 F	250 F	280 F	300	334 F	512 F	393 F	381 F	404 F	405 F
Martinique	3 000	3 239	3 498	6 294	4 538	5 843	5 788	5 300	3 266	5 000 F
Mauritania	97 600	92 612 F	80 530 F	86 660 F	93 900 F	100 353 F	85 000 F	90 000 F	87 000 F	82 000 F
Mauritius	17 081	17 112	14 581	18 789	19 107	21 050	18 827	16 872	12 379	13 734
Mayotte	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 531
Mexico	1 347 934	1 446 889	1 361 134	1 373 170	1 157 573	1 102 932	1 191 875	1 329 469	1 464 084	1 489 020
Micronesia	2 634 F	2 134 F	2 140 F	12 326	16 407 F	17 103 F	23 200 F	8 832 F	9 477 F	9 428 F
Moldova Rep	1 460	1 865	2 331	47	60	90	20	30	40 F	50 F
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F
Mongolia	281	254	124	100	120 F	165	184	158	231	181
Montserrat	58	28	150	101	115	160	188	175 F	100 F	46
Morocco	551 704	520 344	565 497	592 777	547 517	621 795	750 659	844 291	637 793	783 615
Mozambique	35 433	31 060	36 419	29 336	31 608	30 195	27 456	26 833	34 915	39 579
Myanmar	698 874	726 816	736 731	743 203	748 124 F	771 799	750 820	758 214	804 830	830 346
Namibia	33 395	21 225	262 432	206 181	294 577	330 179	300 879	292 171	266 982	291 119
Nauru	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	400 F
Nepal	6 975	5 686	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230
Netherlands	397 246	421 351	406 242	407 166	432 970	461 756	420 053	438 092	410 798	451 799
NethAntilles	1 210 F	1 210 F	1 210 F	1 110 F	1 155 F	1 205 F	1 105 F	1 006 F	996 F	1 100 F
NewCaledonia	3 452	2 934	4 725	4 115	2 952	2 613	3 130	2 543	2 807	2 269
New Zealand	264 115	306 664	343 851	368 515	451 998	418 782	441 639	544 242	421 104	596 017
Nicaragua	4 654	4 582	3 088	5 709	6 718	8 169	10 034	10 995	15 437	13 000 F
Niger	2 479	4 722	3 318	3 124	2 041	2 156	2 491	3 541	4 135	6 328
Nigeria	268 883 F	273 993 F	308 981	251 851	301 316	238 409	267 059	349 482	337 990	365 735
Niue	115	115	115	120	115	120	110	115	113	110
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	201	229	160	120	140	136	176	192	225	250
Norway	1 749 906	1 795 098	1 602 954	2 012 110	2 430 823	2 415 131	2 351 763	2 525 078	2 638 564	2 856 689
Oman	165 676	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864	119 807	117 049
Pakistan	438 645	436 521	469 036	502 743	540 552	608 344	537 277	526 849	537 432	575 137
Palau	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500 F	1 450 F	1 500 F	1 500 F
Panama	119 495	181 513	134 279	148 784	156 536	161 252	164 149	176 285	140 277	162 501
Papua N Guin	25 964 F	26 031 F	26 180 F	24 980 F	25 400 F	25 740 F	29 000 F	39 500 F	37 290 F	45 000 F
Paraguay	10 000	11 000	12 490	12 990	17 985	15 985 F	16 900 F	17 810 F	21 650	27 650
Peru	6 636 886	6 849 068	6 868 905	6 898 106	7 502 192	9 004 777	11 999 217	8 937 342	9 515 048	7 869 871
Philippines	1 667 304	1 738 163	1 828 883	1 903 179	1 885 041	1 834 323	1 845 331	1 860 491	1 783 593	1 805 806

A-2

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Pitcairn Is	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F	9 F
Poland	628 939	538 858	446 611	427 889	475 697	404 422	435 729	426 235	341 299	361 906
Portugal	337 875	324 613	318 173	319 636	293 169	287 786	263 187	260 584	260 422	221 923
Puerto Rico	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311	2 634
Qatar	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739	5 032
Reunion	2 020	1 687	1 701	2 251	2 475	2 772	4 487	4 821	5 195	5 882
Romania	216 938	177 550	92 784	95 473	70 761	13 819	22 251	49 275	18 259	8 154
Russian Fed	8 191 327	8 211 516	7 553 508	6 895 231	5 509 994	4 370 015	3 705 081	4 311 809	4 676 666	4 661 853
Rwanda	1 290	1 472	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F	3 100 F
St Helena	786	1 013	802	626	651	726	627	818	726	847
St Kitts Nev	800 F	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212	205	191 F	161
St Lucia	782	794	931	947	1 009	1 195	1 154	1 176	1 271	1 311
St Pier Mq	13 970	18 520	23 181	23 800	16 443	282	294	317	747	3 570
St Vincent	4 647	5 820	8 971	8 449	2 060	1 944	1 517	1 320	1 352 F	1 410
Samoa	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 230	2 810	3 600	4 590
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 334	3 000 F	2 800 F	2 900 F	3 338
Saudi Arabia	45 733	47 150	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 691	47 709	49 395
Senegal	260 726	287 096	314 513	324 378	370 242	382 212	350 421	358 617	436 259	506 966
Seychelles	4 343	4 412	5 437	8 150	6 663	5 178	4 469	3 982	4 645	5 344
Sierra Leone	52 273 F	52 197 F	50 070 F	60 215	60 648	61 017	61 888	62 313	61 330 F	68 709
Singapore	13 281	10 668	11 491	11 099	9 201	9 304	11 301	10 102	9 943	9 250
Slovakia	. . .	. . .	. . .	. . .	.	1 184	1 627	1 948	1 412	1 386
Slovenia	. . .	. . .	. . .	. . .	3 905	2 284	2 324	2 141	2 343	2 345
Solomon Is	55 136	51 591	44 017	63 460	48 698 F	46 647 F	49 031 F	68 995 F	54 226 F	53 431 F
Somalia	18 227 F	19 846 F	21 295 F	23 500 F	21 300 F	19 250 F	17 300 F	16 250 F	16 000 F	15 700 F
South Africa	1 301 175	876 444	534 316	496 124	692 145	561 255	520 336	574 358	436 279	509 390
SouthGeorgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 322 130	1 299 746	1 096 639 F	1 047 029 F	1 084 041 F	1 094 879 F	1 158 518 F	1 167 177 F	1 100 587 F	1 102 075 F
Sri Lanka	192 536	200 286	160 897	194 063	202 668	217 900	221 500	229 500	226 000	240 000
Sudan	29 200	30 200	31 500	33 100	35 000	40 000	44 000	44 000	45 000	47 000
Suriname	3 684	6 188	6 500 F	7 358	10 930	9 500	14 465	12 999 F	13 149 F	13 000 F
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Swaziland	90	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F
Sweden	242 676	249 782	250 982	237 016	307 545	341 897	386 814	404 572	370 881	357 406
Switzerland	3 973	3 303	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841	1 859
Syria	2 493	2 433	3 046	4 552	4 538	4 554	5 520	5 782	5 773	6 109
Tajikistan	309	280	284	256	255 F	242 F	248 F	260 F	240 F	200 F
Tanzania	392 921	376 722	413 665	326 353	331 235	331 267	288 399	359 800	356 617	356 960
Thailand	2 430 850	2 443 885	2 498 234	2 618 746	2 875 456	2 927 689	3 012 256	3 013 268	2 963 399	2 912 203
Togo	15 464	16 453	15 786	12 510	10 749	16 964	13 052	12 201	15 098	14 290
Tokelau	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F
Tonga	2 717	2 691	1 656	1 959	2 283	2 481	2 540	2 596	2 841	2 739
Trinidad Tob	7 587 F	8 215 F	8 517	12 398	15 548	11 033	14 296	13 250 F	14 360	15 000
Tunisia	102 003	94 551	87 900	87 066	87 965	82 917	85 613	83 355	83 734	87 015
Turkey	670 107	451 587	379 167	356 893	445 360	546 829	587 335	630 586	523 843	454 810
Turkmenistan	44 445	50 513	42 485	40 792	31 591	15 650	15 184	9 490	9 012	8 486
Turks Caicos	1 085	1 142	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 347 F	1 350 F
Tuvalu	1 409	519	518	526	499	1 460	561	399	400	400 F
Uganda	214 291	212 205	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026
Ukraine	1 048 157	1 039 144	966 721	810 579	458 939	305 334	267 180	378 495	417 119	373 005
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	89 500	91 160	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000	114 358
UK	900 707	856 439	760 118	790 551	813 083	860 200	877 943	909 902	865 107	887 444
USA	5 599 098	5 408 681	5 555 475	5 126 791	5 190 717	5 523 216	5 535 349	5 224 566	5 001 483	5 010 054
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
US Virgin Is	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F	900 F	930 F
Uruguay	107 342	121 713	90 829	143 711	125 751	118 815	120 732	126 446	123 330	136 893
Uzbekistan	5 750	4 525	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075
Vanuatu	3 360 F	3 340 F	5 634 F	3 270	2 521	2 922 F	2 733 F	2 551 F	2 925 F	2 589 F
Venezuela	285 475	328 683	338 750	343 328	331 490	394 423	437 141	499 809	484 529	494 163
Viet Nam	758 400 F	757 832 F	752 465 F	800 403 F	787 147	878 557 F	960 498 F	999 860 F	1 028 500 F	1 066 000 F
Wallis Fut I	100	100	80	70	143	150	193	170	180	176
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	73 156	71 881	77 860	83 431	80 387	86 828	83 458	103 964	103 939	115 654
Yugoslavia		. . .	. . .	. . .	6 283	5 046	5 252	5 130	5 320	5 559
Yugoslav SFR	60 197	60 104	52 777	29 060 F	-	-	-	-	-	-
Zambia	59 437	65 638	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562	65 902
Zimbabwe	22 057	23 895	25 607	22 025	21 601	21 230	20 188	16 405	16 311	18 056
Other nei	38 317	63 967	120 179	119 109	140 919	174 611	164 795	146 713	85 853	81 502
World total **Total mondial** **Total mundial**	**88 663 000**	**89 255 200**	**85 463 100**	**84 396 200**	**85 263 000**	**86 468 000**	**91 397 900**	**91 557 500**	**93 177 300**	**93 329 200**

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — Inland waters
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Eaux continentales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Afghanistan	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F
Albania	2 436	2 309	1 696	802	916	888 F	736 F	219	317	180
Algeria	88	46	104	20	20	20	20	15	13 F	10 F
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angola	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina	10 595	10 801	10 331	10 281	11 227	11 546	12 121	11 863	11 862	12 000
Armenia	2 419	956	714	343	601 F	570 F	560 F	520 F	440 F	400 F
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	2 003 F	2 000 F	2 544 F	2 600 F	3 757	3 211	584	1 724	1 766	1 544
Austria	600	550	533	500	479	420	388	404	450	465
Azerbaijan	55 340	52 785	40 449	37 487	29 510	20 999	18 162	9 271	8 512 F	8 000 F
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	409 815	404 876	400 099	430 843	429 205	452 109	517 746	527 739	535 617	536 055
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belarus	2 848	3 640	2 988	793	503	508	384	256	251 F	300 F
Belgium	474	514	511	511	511	511	511	511	511	511
Belize	1	1	1	-	1	1	1	0	0	0
Benin	28 541	32 898	30 326	27 715	26 566	32 805	32 716	37 449	34 193	32 871
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bhutan	300 F	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F
Bolivia	4 332	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038
Bosnia Herzg	...	...		...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F
Botswana	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F
Brazil	190 566	193 290	191 115 F	193 240 F	182 540 F	186 990 F	191 485 F	193 042	210 277	210 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darsm	106	128	104	105	25	25	4	7	15	17
Bulgaria	1 089	1 473	1 627	1 456	1 611	1 675	995 F	752	1 123	1 881
Burkina Faso	7 909 F	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Burundi	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296
Cambodia	61 200	50 500	65 100	74 700	68 900	67 900	65 000	72 499	63 510	73 000
Cameroon	20 000 F	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	23 000 F	21 000 F	23 000 F	25 000 F
Canada	52 215	51 112	44 648	49 128	42 633	36 327	36 333	38 208	39 585	39 096
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Afr Rep	13 000	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F
Chad	58 000	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chile	9	21	32	5	14	7	5	-	-	-
China Main	721 102	829 491	864 144	998 961	998 028	1 182 390	1 327 785	1 607 385	1 762 860	1 886 967
China,H.Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	2 853	8 321	3 142	2 191	1 566	1 216	1 059	695	407	403
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	48 685	36 113	33 940	19 431	33 759	30 538	34 983	23 524	23 061	20 609
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo Dem R	159 241 F	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367
Congo Rep	19 423	23 890	26 017	26 964	21 049	27 850	24 752	26 811	25 872	18 987
Cook Is	0	0	0	0	0	0	0	10	10 F	10 F
Costa Rica	300 F	300 F	300	526	406	865	1 027	1 087	2 128	3 500
Côte dIvoire	28 400	30 500	27 500	23 401	17 404	14 477	15 604	11 335	12 000	12 032
Croatia	...	...	...	...	198	284	340	364	434	408
Cuba	340	286	213	161	276	933	424	694	872	1 172
Cyprus	1	2	-	3	-	-	5	65	64	70
Czech Rep	...	...	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524	3 321
Czechoslovak	4 390	3 966	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-
Denmark	389	436	392	389	659	337	262	264	196	232
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	1 200	1 884	1 620 F	662	1 024	2 255	3 820	2 160	1 205	1 068
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	578	578	600	579	332	372	300	300	300	400
Egypt	167 781	153 729	175 669	155 953	180 400	186 700	199 300	229 000	230 710	246 100
El Salvador	703	4 027	3 641	4 353	5 136	4 461	3 818	4 325	2 742	2 821
Eq Guinea	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	600	700	450	900	850
Eritrea	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0
Estonia	4 838	5 935	4 552	1 870	3 509	2 411	1 909	2 366	2 361	2 439
Ethiopia	3 343	2 679	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Fiji Islands	4 444	4 054	4 502	4 040	4 084	2 907	2 964 F	3 586	3 034	4 325
Finland	49 300	48 973	49 310	49 108	51 407	51 522	47 895	48 436	47 618	47 618
France	3 695	3 020	3 500	4 000	4 350	4 400	4 450	4 500	4 540	4 540
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Polynesia	0	0	1	0	0	1	0	0	0	53
Fr South Tr	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Gabon	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500 F	4 500 F	7 648 F	9 433	9 441
Gambia	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500	2 500	2 500
Gaza Strip	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0
Georgia	628	219	115	211	209 F	211 F	200 F	219 F	595	734
Germany	9 238	7 982	10 731	9 041	8 770	10 837	10 908	22 987	22 987	22 916
Ghana	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000
Greece	7 353	7 350	8 167	7 836	9 007	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Inland waters
Eaux continentales
Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	473	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 776	4 025	4 000	5 121
Guinea	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600
GuineaBissau	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F
Guyana	800	800	800	800	800	800	800	700 F	800	625
Haiti	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	50	36	45	41	85	86	92	127	98	100
Hungary	20 324	14 969	16 288	14 944	15 206	13 912	14 058	13 506	13 044	12 582
Iceland	643	527	676	756	886	907	698	739	608	404
India	445 995	405 065	592 378	471 566	373 287	575 905	567 874	623 378	648 425	728 887
Indonesia	297 015	315 192	293 537	294 477	300 941	308 649	336 141	329 700	335 707	339 310
Iran	20 090	24 007	42 939	60 497	60 016	75 021	89 157	88 800	109 286	111 445
Iraq	16 461 F	17 938	18 875	13 360	17 530	17 808	20 926	22 955	19 049	20 519
Ireland	3 103	6 404	2 936	2 938	2 991	2 929	3 604	3 761	3 806	3 804
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Israel	1 367	1 930	2 113	2 221	2 214	1 813	1 478	1 214	1 845	2 445
Italy	19 393	19 909	13 050	9 523	9 075	9 515	9 921	10 035	8 976	10 393
Jamaica	332	787	900 F	700 F	700 F	650 F	700	700	700 F	600
Japan	98 987	102 800	111 598	106 951	96 743	90 992	92 220	91 455	93 505	83 976
Jordan	300	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Kazakhstan	77 972	80 458	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	44 273	40 323
Kenya	129 819	137 989	190 993	190 305	155 644	176 435	198 805	187 241	174 181	154 939
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea D P Rp	65 000 F	65 000 F	45 000 F	40 000 F	35 000 F	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000
Korea Rep	29 391	23 797	27 080	22 608	25 483	12 263	10 492	9 646	8 077	6 934
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kyrgyzstan	212	312	327	225	201	127	131	185	169 F	150 F
Laos	21 000 F	20 000 F	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000
Latvia	1 554	249	129	525	551	553	495	514	536	544
Lebanon	0	0	0	20	20 F	20	20	20	20	20
Lesotho	0	5 F	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liechtenstein	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	2 555	3 600	5 970	2 450	1 522	1 130	1 187	1 260	1 295	1 712
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macedonia	...	...	...	...	195	164	196	208	78	128
Madagascar	39 771	29 985	29 960	27 500	27 500	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Malawi	78 602	70 554	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340
Malaysia	996	1 079	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	4 000	3 949
Maldives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mali	55 858	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martinique	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Mauritania	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	6 000 F	6 000 F
Mauritius	2	2	-	-	-	3	-	-	-	0
Mexico	149 079	146 405	115 688	111 988	108 707	111 178	111 125	122 020	122 501	113 552
Micronesia	3 F	3 F	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F
Moldova Rep	1 460	1 865	2 331	47	60	90	20	30	40 F	50 F
Mongolia	281	254	124	100	120 F	165	184	158	231	181
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	1 243	1 837	1 404	1 294	1 794	1 617	1 750	1 500	1 500	2 100
Mozambique	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689	4 925	5 093	7 510	11 505
Myanmar	139 147	136 287	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748	169 300	157 415
Namibia	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 196	996	1 195	1 195	1 495
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepal	6 975	5 686	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230
Netherlands	5 151	3 646	2 587	3 509	2 318	1 636	2 446	4 107	2 157	2 293
NethAntilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	684	833	703	1 097	1 252	1 160	1 100	1 115	1 079	1 025
Nicaragua	114	114	150	256	348	547	824	538	1 137	1 000 F
Niger	2 479	4 722	3 318	3 124	2 041	2 156	2 491	3 541	4 135	6 328
Nigeria	100 272 F	89 590 F	91 617	77 919	93 281	95 627	103 800	117 903	89 521	110 510
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-
Norway	280	476	483	541	580	435	432	413	338	966
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	89 748	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092	153 000
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panama	37	-	15	50	80	28	285	130	80	91
Papua N Guin	14 500 F	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000 F	13 500 F	13 590 F	13 580 F
Paraguay	10 000	11 000	12 490	12 990	17 985	15 985 F	16 900 F	17 810 F	21 650	27 650
Peru	39 427	33 799	28 321	43 063	32 734	38 290	48 837	50 789	28 890	32 221
Philippines	231 829	222 277	236 826	233 241	229 673	210 775	204 323	186 006	177 355	159 114
Pitcairn Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poland	8 209	8 209	18 600	18 500	20 950	31 391	27 500	24 889	22 037	22 077
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc | Nominal catches by countries or areas | Inland waters
Poissons, crustacés, mollusques, etc | Captures nominales par pays ou zones | Eaux continentales
Peces, crustáceos, moluscos, etc | Capturas nominales por países o áreas | Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	26 584	19 582	13 236	10 988	9 890	8 562	10 598	9 048	6 145	4 282
Russian Fed	436 986	428 176	355 953	289 188	275 028	216 647	217 858	212 874	233 272	227 091
Rwanda	1 290	1 472	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F	3 100 F
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Senegal	17 000	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500
Singapore	130	82	60	32	24	25	23	-	-	-
Slovakia	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1 184	1 627	1 948	1 412	1 386
Slovenia	. .	. . .	. . .	. . .	293	297	317	292	265	280
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Somalia	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F	300 F
South Africa	815	821	823	825	832	832	800	800	850	850
Spain	9 386	10 005	8 620	8 937	8 950 F	9 150 F	9 100 F	9 489 F	9 490 F	10 000 F
Sri Lanka	33 012	34 720	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	15 750	25 250
Sudan	28 000	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	40 000	40 500	42 000
Suriname	126	350	350 F	360	561	187	138	139 F	150 F	150 F
Swaziland	90	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F
Sweden	2 184	2 162	2 068	2 135	2 308	2 273	2 254	1 934	1 810	2 011
Switzerland	3 973	3 303	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841	1 859
Syria	1 242	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 535
Tajikistan	309	280	284	256	255 F	242 F	248 F	260 F	240 F	200 F
Tanzania	343 722	327 157	356 956	271 970	275 150	294 582	247 614	317 029	308 431	306 750
Thailand	95 299	119 322	135 457	138 121	135 239	175 140	193 918	186 665	211 298	228 898
Togo	3 509	4 509	4 908	4 908	5 500	6 000	5 000	4 998	5 000	5 000
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
Trinidad Tob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tunisia	0	0	0	0	0	400	243	440	706	1 010
Turkey	48 499	42 833	37 204	39 368	40 495	44 801	45 067	47 976	49 600	50 460
Turkmenistan	44 445	50 513	42 485	40 792	31 591	15 650	15 184	9 490	9 012	8 486
Turks Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uganda	214 291	212 205	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026
Ukraine	50 840	46 447	35 493	31 252	24 801	13 189	14 786	6 847	9 468	6 215
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UK	1 201	2 833	2 666	2 057	2 035	1 909	2 191	2 146	1 930	1 481
USA	60 217	46 547	36 825	43 578	48 639	54 377	42 648	36 688	33 471	38 348
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	200	262	218	485	323	621	966	849	598	2 216
Uzbekistan	5 750	4 525	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	30 710	22 756	18 627	21 095	20 114	28 251	37 638	59 744	55 050	57 387
Viet Nam	135 000 F	131 000 F	111 000 F	101 000 F	90 500 F	80 500 F	70 500 F	71 000 F	66 000 F	66 000 F
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	. . .	. . .	427	890	840	900	900	1 000	2 698	2 820
Yugoslavia	. . .	. . .	. .	. . .	6 060	4 769	4 992	4 766	4 943	5 186
Yugoslav SFR	16 449	15 129	12 404	6 000 F	-	-	-	-	-	-
Zambia	59 437	65 638	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562	65 902
Zimbabwe	22 057	23 895	25 607	22 025	21 601	21 230	20 188	16 405	16 311	18 056
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***6 203 300***	***6 232 700***	***6 433 300***	***6 204 000***	***6 138 500***	***6 527 300***	***6 714 600***	***7 255 100***	***7 459 700***	***7 739 200***

A-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
lbania	8 391	7 048	8 358	2 210	1 780	1 723 F	1 469 F	1 160	1 808	833
lgeria	106 434	99 184	90 640	79 520	95 107	101 576	134 993	105 872	99 665 F	99 000 F
mer Samoa	99	99	42	45	56	34	133	175	259	423
ngola	93 783	103 307	98 945	67 652	68 430	73 758	70 924	87 847	66 841	66 189
nguilla	397	374	350	351	386	330	333	350	340	360
ntigua Barb	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F	500 F
rgentina	482 569	475 531	544 941	629 864	692 198	919 505	936 636	1 135 505	1 236 856	1 339 066
ruba	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205
ustralia	198 307 F	167 681 F	205 545 F	220 717 F	228 717 F	225 250 F	200 491 F	201 699 F	201 408 F	186 162 F
ahamas	7 200	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 703	9 557	9 866	10 439
ahrain	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940	10 050
angladesh	244 853	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	264 650	279 170	293 937
arbados	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439	2 764
elgium	41 067	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088	30 312	29 989
elize	1 497	1 232	1 413	1 481	1 894	1 526	1 377	1 229	977	1 223
enin	8 668	8 962	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	6 930	7 982	10 900
ermuda	773	774	463	428	432	393	386	444	480	457
osnia Herzg	...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
ouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
razil	623 997	638 570	590 035 F	573 020 F	558 780 F	530 100 F	548 615 F	513 666	522 173	540 000 F
r Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
r Virgin Is	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F	1 000 F	1 000 F	950 F
runei Darsm	1 934	2 188	2 244	1 546	1 667	1 703	4 441	4 712	7 390	4 504
ulgaria	104 788	89 878	47 627	48 600	22 375	12 013	5 410 F	7 423	7 720	9 356
ambodia	21 000	26 050	39 900	36 400	33 700	33 100	30 000	30 500	31 200	29 800
ameroon	50 529 F	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	50 000 F	64 740	63 984	64 000 F
anada	1 605 701	1 555 604	1 593 082	1 409 102	1 249 366	1 095 157	986 182	829 829	861 572	905 466
ape Verde	6 276	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	9 297	10 039
ayman Is	386	615 F	837 F	586	558	445	430	312	315	315 F
hannel Is	2 743 F	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238
hile	5 200 595	6 438 779	5 162 715	5 958 873	6 432 307	5 949 558	7 720 573	7 433 902	6 690 993	5 811 567
hina Main	5 028 048	5 335 419	5 790 296	6 373 238	7 324 524	8 169 047	9 539 051	10 955 321	12 459 446	13 835 377
hina,H.Kong	227 386	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000
hina Taiwan	1 056 322 F	1 117 972 F	1 107 797 F	1 021 768 F	1 062 381 F	1 132 460 F	966 150 F	1 009 326 F	967 076	1 037 645
hristmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
olombia	37 928	56 633	83 523	81 733	106 907	93 262	63 084	97 459	108 063	134 908
omoros	5 700 F	11 734	12 234	12 634	11 767	11 587	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F
ongo Dem R	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 780	3 876	3 973	3 844
ongo Rep	22 377	21 707	21 953	18 370	18 943	18 898	17 912	18 965	19 600	19 095
ook Is	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F	1 087	952 F	1 035 F
osta Rica	16 370 F	16 670 F	16 680 F	15 517	15 473	14 714	15 940	20 106	22 075	23 113
ôte dIvoire	60 936	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854	55 925	55 135
roatia	...	...	...	...	25 792	25 412	16 027	14 782	16 831	15 960
uba	214 528	172 078	163 903	148 461	86 250	74 558	66 967	71 166	74 905	75 329
yprus	2 495	2 562	2 620	2 619	2 666	2 704	2 793	2 528	2 575	2 319
enmark	1 945 376	1 895 810	1 475 319	1 750 765	1 953 175	1 613 952	1 873 073	1 998 769	1 681 321	1 826 620
ibouti	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F	340 F
ominica	500 F	500 F	448	552	711	794	882	838	840	850
ominican Rp	11 435	19 740	18 150 F	16 063	11 756	10 761	19 058	15 817	12 606	13 468
ast Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
cuador	799 815	611 004	288 313	329 946	226 485	286 261	254 731	505 095	684 506	552 600
gypt	64 266	79 375	75 365	82 345	78 300	86 000	84 600	82 040	89 390	99 140
Salvador	10 312	6 889	4 886	6 857	6 940	7 877	9 257	10 208	10 080	7 815
q Guinea	3 600 F	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	2 907 F	4 369 F	1 856 F	4 140	5 240 F
itrea	...	...	...	...	...	475	2 706	3 670	3 212	978
stonia	411 720	397 617	362 162	355 857	127 838	144 774	121 771	129 662	106 085	121 174
hiopia	723	1 557	1 172	117	100	-	-	-	-	-
eroe Is	354 641	300 471	273 020	228 316	248 430	246 403	237 713	288 857	306 860	329 736
lkland Is	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 170	18 110
i Islands	27 999	28 719	30 523	27 026	27 179	28 327	28 869 F	30 811	28 413	31 704
nland	113 942	101 563	92 523	79 061	100 346	104 772	116 374	119 048	131 459	132 469
ance	663 950	630 764	615 552	575 619	581 281	613 898	611 323	605 782	557 025	537 827
Guiana	5 477	6 410	6 465	7 036	7 617	6 931	7 813	7 771	7 977	7 702
Polynesia	2 794	3 042	2 851	2 330	2 385	8 007	8 769	9 020	9 910	11 617
South Tr	620	429	367	388	464	460	524	490	500	500
abon	20 191 F	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	28 289	26 515	32 789	35 867	35 274
ambia	11 152	17 089	15 160	20 286	14 050	17 560	19 917	20 799	29 101	29 754
aza Strip	...	...	...	...	...	...	...	1 229	2 493	3 791
eorgia	200 740	147 541	104 535	57 942	39 234 F	18 982 F	7 533 F	3 522 F	2 790	6 199
ermany	312 304	337 660	315 967	223 389	208 120	242 173	219 253	216 864	213 424	236 436
hana	304 413	304 091	337 961	305 700	367 591	320 733	281 171	293 322	403 029	376 483
braltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
reece	115 499	128 036	128 641	136 315	149 883	155 761	176 367	147 790	145 688	153 890
reenland	120 337	168 786	143 331	114 164	113 267	116 650	117 417	128 890	116 018	120 596
renada	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486	1 280	1 408
uadeloupe	8 170	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500	9 570	10 500
uam	367	387	494	576	345	431	435	185	121	158
uatemala	2 332	3 080	4 295	3 734	2 876	3 354	3 435	4 228	3 653	1 775
uinea	35 000 F	38 000 F	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	75 331	79 553	98 989
uineaBissau	4 540 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 750 F	6 079 F	6 750 F	7 000 F
uyana	35 680	34 504	36 072	39 941	40 452	43 323	45 567	47 200 F	47 783	56 584
aiti	5 200 F	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	5 000 F	4 700 F	5 000 F	5 500 F	5 130 F
eard Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
onduras	17 056	14 080	12 146	20 483	16 949	23 257	18 434	19 626	13 956 F	13 410 F
eland	1 755 824	1 500 190	1 504 636	1 046 639	1 573 796	1 714 674	1 556 264	1 611 809	2 059 560	2 205 540
dia	1 786 637	2 231 124	2 190 208	2 353 167	2 470 815	2 542 910	2 642 095	2 596 205	2 825 639	2 872 667

A-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Indonesia	2 083 596	2 185 317	2 250 828	2 540 484	2 588 105	2 776 386	2 979 488	3 174 069	3 221 916	3 309 890
Iran	188 515	210 180	199 620	195 006	252 422	221 167	217 417	251 000	242 437	238 476
Iraq	5 000 F	3 617	3 754	125	543	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783
Ireland	239 082	180 905	212 781	230 334	246 195	275 645	290 316	381 670	329 224	289 068
Isle of Man	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537	4 289
Israel	11 651	9 945	6 816	3 317	3 324	3 303	3 009	2 374	3 046	3 459
Italy	429 238	398 264	368 638	396 371	387 028	385 794	386 346	383 985	353 568	339 284
Jamaica	7 531	8 088	7 902 F	8 200 F	8 800 F	9 485 F	9 785 F	9 827 F	12 133 F	7 758
Japan	11 060 382	10 286 112	9 438 381	8 390 797	7 587 155	7 156 836	6 525 088	5 875 835	5 842 625	5 798 323
Jordan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	7 970	7 610	9 905	7 419	6 566	5 617	3 772	5 465	5 889	6 099
Kiribati	23 190	29 172	25 011 F	25 000 F	25 700 F	24 600 F	24 100 F	24 000 F	23 500 F	23 000 F
Korea D P Rp	1 587 200 F	1 606 100 F	1 255 000 F	1 010 000 F	865 000 F	835 000 F	351 961	307 083	233 125	216 462
Korea Rep	2 245 917	2 412 092	2 439 503	2 149 250	2 295 596	2 244 930	2 347 399	2 310 269	2 405 679	2 197 113
Kuwait	10 788	7 643	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 255	7 826
Latvia	549 419	545 033	464 945	413 378	156 236	141 349	137 681	148 680	142 108	105 138
Lebanon	1 700	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065	4 115	3 635
Liberia	12 074	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	5 232	3 232	4 580
Libya	21 652 F	22 000 F	24 726 F	26 028 F	28 820 F	31 164 F	33 969 F	34 232 F	34 132 F	32 749 F
Lithuania	415 689	413 258	339 613	467 801	187 020	116 041	47 975	46 536	53 889	16 609
Macau	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418	1 500 F
Madagascar	61 116	67 446	73 434	71 402	76 905	84 261	86 431	85 653	84 475	86 391
Malaysia	825 631	882 492	951 305	911 933	1 023 516	1 047 350	1 065 586	1 108 436	1 126 689	1 168 973
Maldives	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558	107 676
Malta	869	938	6 365	4 969	4 770	723	895	854	825	867
Marshall Is	250 F	250 F	280 F	300	334 F	512 F	393 F	381 F	404 F	405 F
Martinique	3 000	3 239	3 498	6 294	4 538	5 840	5 788	5 300	3 266	5 000 F
Mauritania	91 600	86 612 F	74 530 F	80 660 F	88 900 F	95 353 F	80 000 F	84 500 F	81 000 F	76 000 F
Mauritius	17 079	17 110	14 581	18 789	19 107	21 047	18 827	16 872	12 379	13 734
Mayotte	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 531
Mexico	1 198 855	1 300 484	1 245 446	1 261 182	1 048 866	991 754	1 080 750	1 207 449	1 341 583	1 375 468
Micronesia	2 631 F	2 131 F	2 135 F	12 321	16 402 F	17 099 F	23 196 F	8 827 F	9 472 F	9 423 F
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F
Montserrat	58	28	150	101	115	160	188	175 F	100 F	46
Morocco	550 461	518 507	564 093	591 483	545 723	620 178	748 909	842 791	636 293	781 515
Mozambique	32 185	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740	27 405	28 074
Myanmar	559 727	590 529	599 231	594 086	617 599 F	625 247	600 100	606 466	635 530	672 931
Namibia	32 416	20 216	261 393	205 111	293 475	328 983	299 883	290 976	265 787	289 624
Nauru	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	400 F
Netherlands	392 095	417 705	403 655	403 657	430 652	460 120	417 607	433 985	408 641	449 506
NethAntilles	1 210 F	1 210 F	1 210 F	1 110 F	1 155 F	1 205 F	1 105 F	1 006 F	996 F	1 100 F
NewCaledonia	3 452	2 934	4 725	4 115	2 952	2 613	3 130	2 543	2 807	2 269
New Zealand	263 431	305 831	343 148	367 418	450 746	417 622	440 539	543 127	420 025	594 992
Nicaragua	4 540	4 468	2 938	5 453	6 370	7 622	9 210	10 457	14 300	12 000 F
Nigeria	168 611 F	184 403 F	217 364	173 932	208 035	142 782	163 259	231 579	248 469	255 225
Niue	115	115	115	120	115	120	110	115	113	110
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	201	229	160	120	140	136	176	191	225	250
Norway	1 749 626	1 794 622	1 602 471	2 011 569	2 430 243	2 414 696	2 351 331	2 524 665	2 638 226	2 855 723
Oman	165 676	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864	119 807	117 049
Pakistan	348 897	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574	405 444	395 340	422 137
Palau	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500 F	1 450 F	1 500 F	1 500 F
Panama	119 458	181 513	134 264	148 734	156 456	161 224	163 864	176 155	140 197	162 410
Papua N Guin	11 464 F	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 240 F	15 000 F	26 000 F	23 700 F	31 420 F
Peru	6 597 459	6 815 269	6 840 584	6 855 043	7 469 458	8 966 487	11 950 380	8 886 553	9 486 158	7 837 650
Philippines	1 435 475	1 515 886	1 592 057	1 669 938	1 655 368	1 623 548	1 641 008	1 674 485	1 606 238	1 646 692
Pitcaim Is	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F	9 F
Poland	620 730	530 649	428 011	409 389	454 747	373 031	408 229	401 346	319 262	339 829
Portugal	337 875	324 613	318 173	319 636	293 169	287 786	263 187	260 584	260 422	221 923
Puerto Rico	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311	2 634
Qatar	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739	5 032
Reunion	2 020	1 687	1 701	2 251	2 475	2 772	4 487	4 821	5 195	5 882
Romania	190 354	157 968	79 548	84 485	60 871	5 257	11 653	40 227	12 114	3 872
Russian Fed	7 754 341	7 783 340	7 197 555	6 606 043	5 234 966	4 153 368	3 487 223	4 098 935	4 443 394	4 434 762
St Helena	786	1 013	802	626	651	726	627	818	726	847
St Kitts Nev	800 F	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212	205	191 F	161
St Lucia	782	794	931	947	1 009	1 195	1 154	1 176	1 271	1 311
St Pier Mq	13 970	18 520	23 181	23 800	16 443	282	294	317	747	3 570
St Vincent	4 647	5 820	8 971	8 449	2 060	1 944	1 517	1 320	1 350 F	1 409
Samoa	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 230	2 810	3 600	4 590
Sao Tome Prn	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 334	3 000 F	2 800 F	2 900 F	3 338
Saudi Arabia	45 733	47 150	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 691	47 709	49 395
Senegal	243 726	270 096	297 513	306 828	345 492	354 562	322 421	323 617	388 759	426 366
Seychelles	4 343	4 412	5 437	8 150	6 663	5 178	4 469	3 982	4 645	5 344
Sierra Leone	36 273 F	36 197 F	35 070 F	47 215	46 648	47 017	46 888	47 313	46 830 F	54 209
Singapore	13 151	10 586	11 431	11 067	9 177	9 279	11 278	10 102	9 943	9 250
Slovenia	. . .	. . .	. . .	. . .	3 612	1 987	2 007	1 849	2 078	2 065
Solomon Is	55 136	51 591	44 017	63 460	48 698 F	46 647 F	49 031 F	68 995 F	54 226 F	53 431 F
Somalia	17 727 F	19 346 F	20 895 F	23 200 F	21 000 F	19 000 F	17 000 F	15 950 F	15 750 F	15 400 F
South Africa	1 300 360	875 623	533 493	495 299	691 313	560 423	519 536	573 558	435 429	508 540
SouthGeorgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 312 744	1 289 741	1 088 019 F	1 038 092 F	1 075 091 F	1 085 729 F	1 149 418 F	1 157 688 F	1 091 097 F	1 092 075 F
Sri Lanka	159 524	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900	212 000	217 500	210 250	214 750
Sudan	1 200	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000
Suriname	3 558	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F	12 999 F	12 850 F
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	240 492	247 620	248 914	234 881	305 237	339 624	384 560	402 638	369 071	355 395

A-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — Marine fishing areas
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Zones de pêche maritimes
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Syria	1 251	1 547	1 591	1 409	1 954	2 019	1 950	1 950	2 670	2 574
Tanzania	49 199	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	40 785	42 771	48 186	50 210
Thailand	2 335 551	2 324 563	2 362 777	2 480 625	2 740 217	2 752 549	2 818 338	2 826 603	2 752 101	2 683 305
Togo	11 955	11 944	10 878	7 602	5 249	10 964	8 052	7 203	10 098	9 290
Tokelau	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F
Tonga	2 717	2 691	1 655	1 958	2 282	2 480	2 540	2 596	2 841	2 739
Trinidad Tob	7 587 F	8 215 F	8 517	12 398	15 548	11 033	14 296	13 250 F	14 360	15 000
Tunisia	102 003	94 551	87 900	87 066	87 965	82 517	85 370	82 915	83 028	86 005
Turkey	621 608	408 754	341 963	317 525	404 865	502 028	542 268	582 610	474 243	404 350
Turks Caicos	1 085	1 142	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 347 F	1 350 F
Tuvalu	1 409	519	518	526	499	1 460	561	399	400	400 F
Ukraine	997 317	992 697	931 228	779 327	434 138	292 145	252 394	371 648	407 651	366 790
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	89 500	91 160	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000	114 358
UK	899 506	853 606	757 452	788 494	811 048	858 291	875 752	907 756	863 177	885 963
USA	5 538 881	5 362 134	5 518 650	5 083 213	5 142 078	5 468 839	5 492 701	5 187 878	4 968 012	4 971 706
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
US Virgin Is	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F	900 F	930 F
Uruguay	107 142	121 451	90 611	143 226	125 428	118 194	119 766	125 597	122 732	134 677
Vanuatu	3 360 F	3 340 F	5 634 F	3 270	2 521	2 922 F	2 733 F	2 551 F	2 925 F	2 589 F
Venezuela	254 765	305 927	320 123	322 233	311 376	366 172	399 503	440 065	429 479	436 776
Viet Nam	623 400 F	626 832 F	641 465 F	699 403 F	696 647	798 057 F	889 998 F	928 860 F	962 500 F	1 000 000 F
Wallis Fut I	100	100	80	70	143	150	193	170	180	176
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	73 156	71 881	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834
Yugoslavia	...	...	...	...	223	277	260	364	377	373
Yugoslav SFR	43 748	44 975	40 373	23 060	-	-	-	-	-	-
Other nei	38 317	63 967	120 179	119 109	140 919	174 611	164 795	146 713	85 853	81 502
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***82 459 700***	***83 022 500***	***79 029 800***	***78 192 200***	***79 124 500***	***79 940 700***	***84 683 300***	***84 302 400***	***85 717 600***	***85 590 000***

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by low-income food-deficit countries (LIFDCs)
Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)
Capturas nominales por países de bajos ingresos con déficit de alimentos (PBIDA)

Country or areas Pays ou zone País o área	** 1997 Population Población '000	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Africa *Afrique* *Africa*	*631 570*	*3 533 781*	*3 692 332*	*3 732 967*	*3 759 091*	*4 181 460*	*4 136 363*	*4 373 565*
Angola	*11 569*	74 652	75 430	80 758	77 924	93 847	72 841	72 189
Benin	*5 720*	35 083	32 488	39 221	39 932	44 379	42 175	43 771
Burkina Faso	*11 087*	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Burundi	*6 398*	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296
Cameroon	*13 937*	69 350 F	71 975	65 251	73 000 F	85 740 F	86 984 F	89 000 F
Cape Verde	*406*	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	9 297	10 039
Cent Afr Rep	*3 416*	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F
Chad	*6 702*	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000
Comoros	*651*	12 634	11 767	11 587	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F
Congo Dem R	*48 040*	165 850	187 840	196 789	155 897	158 627	163 010	162 211
Congo Rep	*2 745*	45 334	39 992	46 748	42 664	45 776	45 472	38 082
Côte dIvoire	*14 300*	84 755	86 977	69 823	73 978	70 189	67 925	67 167
Djibouti	*634*	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F	340 F
Egypt	*64 465*	238 298	258 700	272 700	283 900	311 040	320 100	345 240
Eq Guinea	*420*	3 500 F	3 600 F	3 507 F	5 069 F	2 306 F	5 040 F	6 090 F
Eritrea	*3 409*	. . .	. . .	475	2 706	3 670	3 212	978
Ethiopia	*60 148*	4 226	4 585	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370
Gambia	*1 169*	22 786	16 550	19 960	22 317	23 299	31 601	32 254
Ghana	*18 338*	362 700	423 591	372 733	335 871	353 322	476 609	446 483
Guinea	*7 614*	49 500 F	55 000 F	60 600 F	63 800 F	78 431	82 333	102 589
GuineaBissau	*1 112*	5 000 F	5 200 F	5 350 F	6 000 F	6 329	7 000 F	7 250 F
Kenya	*28 414*	197 724	162 210	182 052	202 577	192 706	180 070	161 038
Lesotho	*2 131*	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F
Liberia	*2 467*	9 620	8 891	7 782	7 721	9 232	7 232	8 580
Madagascar	*15 845*	98 902	104 405	114 261	116 431	115 653	114 475	116 391
Malawi	*10 086*	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340
Mali	*11 480*	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550
Mauritania	*2 392*	86 660 F	93 900 F	100 353 F	85 000 F	90 000 F	87 000 F	82 000 F
Morocco	*27 518*	592 777	547 517	621 795	750 659	844 291	637 793	783 615
Mozambique	*18 265*	29 336	31 608	30 195	27 456	26 833	34 915	39 579
Niger	*9 788*	3 124	2 041	2 156	2 491	3 541	4 135	6 328
Nigeria	*118 369*	251 851	301 316	238 409	267 059	349 482	337 990	365 735
Rwanda	*5 883*	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F	3 100 F
Sao Tome Prn	*138*	2 221	2 094	2 334	3 000 F	2 800 F	2 900 F	3 338
Senegal	*8 762*	324 378	370 242	382 212	350 421	358 617	436 259	506 966
Sierra Leone	*4 428*	60 215	60 648	61 017	61 888	62 313	61 330 F	68 709
Somalia	*10 217*	23 500 F	21 300 F	19 250 F	17 300 F	16 250 F	16 000 F	15 700 F
Sudan	*27 899*	33 100	35 000	40 000	44 000	44 000	45 000	47 000
Swaziland	*906*	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F
Tanzania	*31 507*	326 353	331 235	331 267	288 399	359 800	356 617	356 960
Togo	*4 317*	12 510	10 749	16 964	13 052	12 201	15 098	14 290
Zambia	*8 478*	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562	65 902
America, North *Amérique du Nord* *América del Norte*	*40 036*	*186 568*	*121 856*	*120 185*	*108 362*	*116 361*	*118 921*	*115 537*
Cuba	*11 068*	148 622	86 526	75 491	67 391	71 860	75 777	76 501
Guatemala	*11 241*	6 513	6 578	7 582	7 211	8 253	7 653	6 896
Haiti	*7 395*	5 200 F	5 000 F	5 600 F	5 200 F	5 500 F	6 000 F	5 630 F
Honduras	*5 981*	20 524	17 034	23 343	18 526	19 753	14 054 F	13 510 F
Nicaragua	*4 351*	5 709	6 718	8 169	10 034	10 995	15 437	13 000 F
America, South *Amérique du Sud* *América del Sur*	*19 711*	*335 692*	*231 722*	*292 151*	*260 384*	*511 087*	*690 794*	*559 038*
Bolivia	*7 774*	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038
Ecuador	*11 937*	330 525	226 817	286 633	255 031	505 395	684 806	553 000
Asia *Asie* *Asia*	*2 881 455*	*17 675 177*	*18 588 502*	*20 160 675*	*21 458 715*	*23 378 529*	*25 217 821*	*27 031 695*
Afghanistan	*22 132*	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F
Bangladesh	*122 013*	689 727	709 332	764 824	770 790	792 389	814 787	829 992
Bhutan	*1 862*	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F
Cambodia	*10 516*	111 100	102 600	101 000	95 000	102 999	94 710	102 800
China Main	*1 243 738*	7 372 199	8 322 552	9 351 437	10 866 836	12 562 706	14 222 306	15 722 344
India	*960 178*	2 824 733	2 844 102	3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 474 064	3 601 554
Indonesia	*203 480*	2 834 961	2 889 046	3 085 035	3 315 629	3 503 769	3 557 623	3 649 200
Korea D P Rp	*22 837*	1 050 000 F	900 000 F	870 000 F	371 961	327 083	253 125	236 462
Laos	*5 194*	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000
Maldives	*273*	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558	107 676
Mongolia	*2 568*	100	120 F	165	184	158	231	181
Nepal	*22 591*	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230
Pakistan	*143 831*	502 743	540 552	608 344	537 277	526 849	537 432	575 137
Philippines	*70 724*	1 903 179	1 885 041	1 834 323	1 845 331	1 860 491	1 783 593	1 805 806
Sri Lanka	*18 273*	194 063	202 668	217 900	221 500	229 500	226 000	240 000
Syria	*14 951*	4 552	4 538	4 554	5 520	5 782	5 773	6 109
Yemen	*16 294*	83 431	80 387	86 828	83 458	103 964	103 939	115 654

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by low-income food-deficit countries (LIFDCs)
Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)
Capturas nominales por países de bajos ingresos con déficit de alimentos (PBIDA)

Country or areas Pays ou zone País o área	** 1997 Population Población '000	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Europe *Europe* *Europa*	*9 396*	*3 012*	*5 891*	*5 275*	*4 801*	*4 087*	*4 803*	*3 691*
Albania	*3 422*	3 012	2 696	2 611 F	2 205 F	1 379	2 125	1 013
Bosnia Herzg	*3 784*	. . .	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F
Macedonia	*2 190*	. .	195	164	196	208	78	128
Oceania *Océanie* *Oceanía*	*5 343*	*118 032*	*104 307*	*103 177*	*106 845*	*138 455*	*122 151*	*129 210*
Kiribati	*81*	25 000 F	25 700 F	24 600 F	24 100 F	24 000 F	23 500 F	23 000 F
Papua N Guin	*4 500*	24 980 F	25 400 F	25 740 F	29 000 F	39 500 F	37 290 F	45 000 F
Samoa	*168*	565	1 298	1 608	1 230	2 810	3 600	4 590
Solomon Is	*404*	63 460	48 698 F	46 647 F	49 031 F	68 995 F	54 226 F	53 431 F
Tokelau	*2*	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F
Tuvalu	*10*	526	499	1 460	561	399	400	400 F
Vanuatu	*178*	3 270	2 521	2 922 F	2 733 F	2 551 F	2 925 F	2 589 F
Former USSR area *Zone de l'ex-URSS* *Area de la ex URSS*	*55 149*	*140 379*	*110 947*	*61 139*	*45 113*	*27 078*	*23 252*	*27 244*
Armenia	*3 642*	343	601 F	570 F	560 F	520 F	440 F	400 F
Azerbaijan	*7 655*	37 487	29 510	20 999	18 162	9 271	8 512 F	8 000 F
Georgia	*5 434*	58 153	39 443 F	19 193 F	7 733 F	3 741 F	3 385	6 933
Kyrgyzstan	*4 481*	225	201	127	131	185	169 F	150 F
Tajikistan	*6 046*	256	255 F	242 F	248 F	260 F	240 F	200 F
Turkmenistan	*4 235*	40 792	31 591	15 650	15 184	9 490	9 012	8 486
Uzbekistan	*23 656*	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075
LIFDCs ***PFRDV*** ***PBIDA***	***3 642 700***	***21 992 600***	***22 855 600***	***24 475 600***	***25 743 300***	***28 357 100***	***30 314 100***	***32 240 000***
Other countries or areas ***Autres pays ou zones*** ***Otros países o áreas***	***2 206 000***	***62 403 600***	***62 407 400***	***61 992 400***	***65 654 600***	***63 200 400***	***62 863 200***	***61 089 200***
World total **Total mondial** **Total mundial**	***5 848 700***	**84 396 200**	**85 263 000**	**86 468 000**	**91 397 900**	**91 557 500**	**93 177 300**	**93 329 200**

** Population (mid-1997) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

Population data of "China Main" include Taiwan Province.

Les données relatives à la population (moyen-1997) ont été estimées par la Division de la Population des Nations Unies, New York.

Les données démographiques de la "China Main" englobent la Province de Taïwan.

Los datos relativos a la población (medio-1997) están estimados por la División de Población de las Naciones Unidas, Nueva York.

Los datos de población de la "China Main" incluyen la Provincia de Taiwán.

A-6 Seaweeds and other aquatic plants / Algues et autres plantes aquatiques / Algas y otras plantas acuáticas

Production by countries or areas / Production par pays ou zones / Producción por países o áreas

All fishing areas / Toutes les zones de pêche / Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Argentina	2 404 F	2 270	2 233	2 200 F	2 100 F	2 000 F	1 978	1 450	487	548
Australia	17 955	25 360	22 887	17 502	16 108	18 275	17 519	22 316	18 570	21 152
Canada	42 110	43 094	41 551	30 840	28 824	21 560	30 214	26 671	24 332	34 696
Chile	143 030	142 330	190 844	101 907	78 759	107 109	116 755	250 038	216 815	178 839
China Main	63 580	60 000	60 090	80 000	100 000	124 250	151 000	150 000	151 630	184 270
China,H.Kong	4	4	2	2	2	1	0	0	0	0
China Taiwan	543	655	416	327	1 703	206	119	96	106	124
Cook Is	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	45 F	50 F
Estonia	948	1 392	1 216	908	0	0	411	548	163	2 444
Fiji Islands	39	38	54	91	41	47	50 F	50 F	40 F	50 F
France	72 271	83 824	78 485	75 233	81 893	60 333	79 527	75 550	84 372	75 502
Iceland	14 984	16 149	16 042	8 472	8 529	11 303	13 982	11 841	14 411	19 505
India	75 000 F	77 000 F	80 000 F	83 000 F	85 000 F	85 000 F	87 000 F	87 000 F	90 000 F	95 000 F
Indonesia	961	6 862	19 276	7 815	6 762	8 395	8 438	9 575	13 543	15 000
Ireland	31 800 F	33 000 F	32 657	32 238	30 690	29 923	33 417	35 456	33 360	35 386
Italy	1 770	1 750	1 839	1 700	...	...	600	500	600	600
Japan	180 698	207 823	208 131	159 873	215 332	173 387	142 798	143 559	146 592	139 674
Kiribati	...	...	...	...	...	...	...	...	1 245	1 500
Korea Rep	41 459	32 885	30 326	23 366	27 542	22 096	26 899	22 373	22 916	23 234
Latvia	295	161	139	59	10	1	0	0	0	0
Madagascar	167	63	100	220	285	423	702	787	787	800
Mexico	29 903	55 369	63 231	54 504	61 590	60 366	36 706	49 207	34 496	41 975
Morocco	4 578	6 595	6 000	7 489	7 783	7 108	5 357	7 858	7 625	8 094
Namibia	...	...	5 840	2 824	1 272	226	175	799	936	851
New Zealand	0	0	0	0	0	0	0	0	155	85
Norway	172 148	182 728	196 988	190 574	189 294	169 606	185 065	185 033	173 160	191 681
Peru	267	412	269	127	593	243	170	413	80	39
Philippines	900	1 466	1 295	1 450	1 049	1 144	1 062	919	884	494
Portugal	5 385	6 876	4 833	4 500 F	4 000 F	3 000 F	2 686	2 816	1 703	1 743
Russian Fed	82 518	53 488	49 013	51 499	28 356	6 753	7 661	10 546	18 667	26 441
Senegal	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	50 F	80 F	100 F	100 F	100 F
South Africa	21 872	11 456	11 000 F	11 000 F	9 264	7 960	4 376	6 252	6 200 F	6 400 F
Spain	7 673	8 883	7 112	7 700	7 300 F	7 300 F	7 700 F	7 700 F	7 700 F	7 900 F
Tanzania	4 500 F	3 900 F	3 300 F	3 000 F	2 500 F	2 000 F	2 000 F	1 000 F	1 000 F	3 610
Thailand	823	606	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	12 418	12 040	10 245	7 227	1 361	424	4 238	3 172	1 190	331
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	10 698	8 598	11 250	6 670	5 627	4 769	5 683	5 000	5 000 F	5 000 F
USA	71 511	82 497	64 778	117 666	83 773	85 108	116 841	73 999	59 295	70 729
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***1 115 300***	***1 169 700***	***1 221 500***	***1 092 100***	***1 087 400***	***1 020 400***	***1 091 200***	***1 192 700***	***1 138 200***	***1 193 800***

The data in this table A-6 and in tables B-91, B-92, B-93 and B-94 refer to the annual production (expressed in metric tons and on a wet-weight basis) of seaweeds and other aquatic plants through harvesting of wild stocks.

The country data in this table are the aggregates of details by species items and major fishing areas shown in tables B-91, B-92, B-93 and B-94.

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Les données présentées dans les tableaux A-6 et B-91, B-92, B-93 et B-94 se rapportent à la production annuelle (exprimée en tonnes et en poids vert) d'algues marines et autres plantes aquatiques fournie par la récolte des espèces sauvages.

Dans ce tableau, les données par pays rassemblent les données détaillées par espèces et principales zones de pêche qui figurent dans les tableaux B-91, B-92, B-93 et B-94.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Los datos de este cuadro A-6 y los de los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94 se refieren a la producción anual (expresada en toneladas métricas y peso en húmedo) de algas marinas y otras plantas acuáticas obtenidas mediante la recolección de plantas silvestres.

En este cuadro los datos por países reúnen los detalles pertinentes por especies y áreas principales de pesca que figuran en los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B - Nominal catches: by species groups

B - Captures nominales: par groupes d'espèces

B - Captures nominales: por grupos de especies

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
11 Carps, barbels and other cyprinids	01	73 112	49 399	60 855	90 349	82 453	82 046	86 824
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	02	25 475	24 814	24 319	23 873	26 620	26 755	23 627
Carpas, barbos y otros ciprínidos	03	103	100	100	104	663	784	780
	04	506 248	350 648	413 553	480 214	516 499	401 827	428 716
	05	52 917	51 916	49 239	53 528	51 609	49 784	49 203
	06	-	-	-	-	0	0	28
	07	144 056	144 694	124 338	111 696	106 686	107 777	105 405
	27	6 797	5 395	5 415	5 075	5 364	5 834	6 587
	37	713	734	1 812	877	938	476	882
	61	-	-	-	55	61	110	101
	S	809 421	627 700	679 631	765 771	790 893	675 393	702 153
12 Tilapias and other cichlids	01	373 970	368 691	306 892	308 442	353 863	333 491	357 017
Tilapias et autres cichlidés	02	75 692	80 220	82 159	80 573	82 729	78 070	77 949
Tilapias y otros cíclidos	03	26 376	23 835	23 500	23 150	18 279	16 173	16 077
	04	93 065	89 235	104 722	103 476	103 051	116 557	127 472
	06	2 280	2 322	2 317	2 408	2 316	2 367	2 370
	31	176	0	-	-	-	-	-
	34	1 586	1 618	1 099	2 808	2 476	2 603	2 582
	51	-	-	-	-	-	-	-
	S	573 145	565 921	520 689	520 857	562 714	549 261	583 467
13 Miscellaneous freshwater fishes	01	850 643	938 146	960 195	891 142	1 017 508	1 038 038	1 051 418
Poissons d'eau douce divers	02	56 841	50 435	44 875	47 253	53 681	53 864	52 835
Peces de agua dulce diversos	03	271 158	272 371	287 238	317 868	342 662	337 068	347 072
	04	2 051 003	1 967 351	2 237 698	2 282 851	2 410 535	2 678 240	2 797 659
	05	74 724	84 903	97 941	91 839	106 828	97 804	97 779
	06	11 286	12 353	11 899	9 446	9 308	9 418	9 414
	07	57 021	45 548	40 904	45 264	34 553	39 135	34 697
	27	15 948	17 810	19 209	14 762	13 798	15 004	17 115
	31	7 272	5 022	5 101	5 404	7 705	7 458	7 087
	37	1 105	907	667	1 084	1 326	2 822	2 825
	S	3 397 001	3 394 846	3 705 727	3 706 913	3 997 904	4 278 851	4 417 901
21 Sturgeons, paddlefishes	02	434	472	484	428	441	626	615
Esturgeons, spatules	04	3 036	2 692	1 710	1 700	1 500	1 600	1 300
Esturiones, sollos	05	8	14	13	7	25	30	43
	07	10 466	9 711	4 990	3 735	2 866	1 723	1 794
	21	18	14	181	115	2	86	91
	27	0	0	0	0	0	0	0
	37	994	1 024	1 205	1 245	821	765	853
	67	3	5	3	2	4	1	0
	S	14 959	13 932	8 586	7 232	5 659	4 831	4 696
22 River eels	01	30	50	100	150	100	100	985
Anguilles	02	892	929	801	996	568	723	767
Anguilas	04	2 350	3 083	2 312	4 545	2 467	5 795	6 432
	05	3 972	4 892	4 589	4 511	3 633	3 819	3 827
	06	797	1 171	987	1 062	1 134	931	597
	07	164	40	103	110	81	87	95
	21	980	753	848	752	634	551	284
	27	3 600	3 770	3 355	3 565	3 019	2 920	3 144
	31	-	-	-	-	43	35	19
	34	2	1	4	0	0	0	27
	37	2 246	1 842	1 291	940	820	866	1 157
	57	300	252	349	365	259	208	184
	81	786	913	865	1 362	1 183	524	588
	S	16 119	17 696	15 604	18 358	13 941	16 559	18 106
23 Salmons, trouts, smelts	01	106	100	127	17	196	-	-
Saumons, truites, éperlans	02	38 458	35 598	32 077	33 010	30 816	32 521	27 975
Salmones, truchas, eperlanos	03	985	655	690	479	176	463	1 208
	04	34 331	31 250	32 554	38 839	36 648	38 208	34 920
	05	26 140	22 910	21 555	22 813	24 854	23 656	24 060
	06	-	-	-	-	-	-	-
	07	40 583	45 057	34 025	34 737	40 661	40 447	46 801
	21	2 493	1 713	1 388	1 660	1 388	1 301	1 446
	27	19 326	18 637	16 351	13 559	12 877	12 703	11 802
	37	-	-	-	-	-	1	1
	61	453 862	284 268	357 048	380 816	442 427	455 779	471 418
	67	430 272	382 322	481 589	466 536	558 137	422 130	301 060
	77	1 606	733	1 152	1 407	2 998	2 084	2 747
	81	-	-	-	-	2	1	1
	87	12	17	27	14	-	-	-
	S	1 048 174	823 260	978 583	993 887	1 151 180	1 029 294	923 439

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
24 Shads	01	85 966	86 487	96 835	99 787	97 156	80 748	102 925
Aloses	02	6 669	2 722	2 774	2 731	2 630	3 633	4 138
Sábalos	03	138	122	215	220	405	612	670
	04	98 658	157 456	173 828	159 768	175 351	195 872	190 485
	05	323	859	436	710	363	525	584
	06	460	470	470	490	475	475	475
	07	224 469	197 019	128 352	124 536	110 615	122 301	110 298
	21	10 104	9 142	8 436	6 479	7 140	6 415	6 781
	27	76	79	137	153	134	110	118
	31	581	699	289	615	273	343	246
	34	10 758	8 611	6 589	6 561	6 873	11 158	8 300
	37	28 034	7 918	7 622	10 103	10 522	3 862	3 439
	41	-	-	-	-	-	-	-
	51	4 875	4 885	4 978	4 658	4 226	5 547	5 265
	57	154 131	170 492	180 241	167 617	178 355	197 424	190 561
	61	39 930	37 102	35 730	40 263	78 769	75 549	106 577
	67	-	16	8	34	158	15	34
	71	8 739	9 513	9 206	9 664	11 779	12 710	8 261
	77	-	-	-	-	-	-	0
	S	673 911	693 592	656 146	634 389	685 224	717 299	739 157
25 Miscellaneous diadromous fishes	01	271 609	322 543	366 863	341 406	367 897	340 946	331 622
Poissons diadromes divers	04	2 331	2 295	2 323	4 652	3 997	369	34
Peces diádromos diversos	06	350	360	360	370	1 263	1 421	1 495
	31	0	0	0	0	0	0	0
	51	279	267	250	238	376	395	334
	57	5 323	6 462	9 683	8 411	9 991	11 737	13 093
	61	452	95	2	42	0	18	9
	71	21 209	26 123	34 168	35 563	46 719	45 901	40 066
	77	0	0	0	0	0	0	1
	S	301 553	358 145	413 649	390 682	430 243	400 787	386 654
31 Flounders, halibuts, soles	05	16	31	35	-	-	-	-
Flets, flétans, soles	21	170 677	179 055	144 781	120 919	77 325	83 423	85 124
Platijas, halibuts, lenguados	27	389 176	344 213	349 663	350 862	338 441	316 511	301 076
	31	2 746	2 057	2 112	4 746	2 696	2 527	2 825
	34	37 235	38 921	34 410	40 303	34 430	31 918	34 186
	37	14 586	13 890	14 926	14 668	16 381	13 652	11 967
	41	14 554	12 884	13 677	11 463	11 870	10 356	11 616
	47	2 260	2 603	4 144	4 455	2 826	1 940	2 670
	51	24 872	29 460	24 898	31 509	21 718	20 630	25 299
	57	12 498	13 344	15 282	17 539	20 723	23 338	25 184
	61	198 448	196 205	170 453	144 604	155 342	181 394	186 917
	67	189 848	298 765	293 825	212 694	202 537	216 976	273 066
	71	9 914	11 820	12 937	14 852	16 545	16 682	16 463
	77	10 632	9 523	7 322	6 111	8 477	9 229	8 937
	81	3 271	3 629	5 790	4 908	5 385	4 514	8 005
	87	969	2 685	1 936	1 932	1 790	761	411
	S	1 081 702	1 159 085	1 096 191	981 565	916 486	933 851	993 746
32 Cods, hakes, haddocks	02	27	26	20	21	22	23	24
Morues, merlus, églefins	07	-	-	-	112	193	98	163
Bacalaos, merluzas, eglefinos	21	625 559	408 133	234 712	125 848	109 210	118 559	126 281
	27	2 521 903	2 725 311	2 871 285	2 928 546	3 143 118	3 173 692	3 097 512
	31	-	-	-	3	0	-	4
	34	29 291	30 181	30 001	31 975	32 438	32 015	29 843
	37	75 012	84 724	95 007	95 283	94 347	90 490	75 271
	41	719 743	619 855	691 092	654 098	829 972	839 794	800 825
	47	180 961	206 132	199 344	266 497	276 735	287 043	274 326
	48	-	-	-	-	11	24	17
	51	2 109	3 638	2 568	3 233	3 617	3 801	4 288
	57	536	222	113	153	161	36	13
	61	3 727 113	3 818 595	3 269 941	3 076 205	3 642 526	3 484 239	3 357 977
	67	1 666 566	1 779 340	1 938 777	1 941 936	1 805 625	1 710 449	1 709 640
	71	44	55	32	55	34	24	24
	77	211	423	522	70	89	138	1 273
	81	353 158	394 761	307 265	287 358	274 000	247 210	365 587
	87	350 062	355 225	286 169	314 758	510 674	752 199	391 496
	S	10 252 295	10 426 621	9 926 848	9 726 151	10 722 772	10 739 834	10 234 564

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
33 Redfishes, basses, congers	01	5 345	2 436	3 786	2 362	1 071	1 036	2 843
Rascasses, perches de mer, congres	02	765	851	973	781	804	1 008	1 184
Gallinetas, lubinas, congrios	04	2 458	2 420	3 678	4 463	4 590	10 240	10 849
	06	1 820	1 840	1 840	1 910	1 840	1 850	1 850
	07	757	577	564	333	338	272	315
	21	203 067	199 687	177 380	107 913	80 378	76 725	82 144
	27	1 430 001	1 435 151	1 149 949	1 504 898	1 590 363	1 304 582	1 666 177
	31	138 195	131 763	145 781	168 765	156 666	139 568	146 392
	34	234 379	254 800	225 369	231 535	236 766	251 544	262 879
	37	167 398	177 770	178 248	194 639	170 525	165 303	157 737
	41	223 461	227 266	218 113	265 627	300 877	275 054	273 861
	47	28 202	32 176	37 242	42 567	54 986	62 209	78 158
	48	3 781	3 761	3 089	531	3 278	3 822	3 193
	51	718 692	752 509	733 265	759 802	744 312	845 566	875 716
	57	320 698	328 986	376 790	372 373	406 057	423 644	425 903
	58	16 187	8 815	2 702	5 155	9 585	4 940	8 212
	61	1 283 257	1 157 323	1 072 093	1 302 035	1 652 000	1 770 810	1 870 639
	67	148 014	196 975	209 080	177 305	173 508	200 426	162 785
	71	754 064	758 472	885 447	894 952	969 850	965 390	939 001
	77	41 293	42 850	42 090	40 082	42 377	48 340	61 654
	81	160 032	161 087	145 170	139 993	183 627	129 842	149 700
	87	56 142	94 628	77 383	76 814	104 348	62 711	63 777
	S	5 938 008	5 972 143	5 690 032	6 294 835	6 888 146	6 744 882	7 244 969
34 Jacks, mullets, sauries	01	14 342	13 384	14 004	13 758	17 859	13 836	16 415
Chinchards, mulets, balaous	02	-	-	-	-	-	-	-
Jureles, lisas, papardas	03	1 908	1 624	635	785	850	850	850
	04	19 110	18 547	21 358	23 359	26 203	31 113	42 015
	05	-	-	-	-	-	-	-
	07	168	130	102	128	99	89	117
	21	58 246	38 697	57 699	9 243	6 433	43 474	29 933
	27	1 622 752	2 544 785	2 231 358	1 344 475	1 352 500	2 015 630	2 083 785
	31	63 503	64 659	72 741	74 459	74 568	65 180	74 958
	34	366 864	348 022	310 695	259 897	305 500	257 929	233 866
	37	127 270	127 180	137 973	133 150	118 386	125 187	116 826
	41	39 490	39 738	39 778	40 278	37 362	29 854	29 311
	47	531 517	501 300	518 605	388 903	331 113	323 124	285 050
	48	78 488	51 915	-	114	-	-	-
	51	376 737	377 090	330 549	280 928	264 882	302 410	292 123
	57	245 023	209 880	230 036	281 347	270 364	255 994	255 047
	61	1 439 539	1 355 758	1 338 349	1 474 980	1 716 791	2 266 346	2 397 085
	67	231	1 522	2 731	472	147	-	2
	71	1 054 429	1 168 585	1 154 692	1 158 769	1 171 760	1 151 455	1 174 020
	77	9 924	11 851	9 240	9 550	8 701	9 566	9 166
	81	182 817	65 757	79 136	67 611	61 882	59 975	60 796
	87	3 964 095	3 422 644	3 411 563	4 319 116	5 040 627	4 409 224	3 630 519
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	10 196 453	10 363 068	9 961 244	9 881 322	10 806 027	11 361 236	10 731 884
35 Herrings, sardines, anchovies	01	2 076	1 990	2 100	2 095	1 963	1 792	1 722
Harengs, sardines, anchois	04	-	-	-	1 183	1 086	1 481	2 497
Arenques, sardinas, anchoas	21	625 602	589 226	581 571	504 492	608 677	575 226	606 366
	27	1 547 924	1 765 425	2 006 029	2 463 263	2 889 494	2 895 360	3 115 154
	31	688 534	550 952	669 385	928 736	665 520	680 101	761 939
	34	2 077 800	1 595 391	1 351 495	1 321 265	1 515 528	1 722 679	1 821 118
	37	455 738	578 361	625 897	748 908	845 443	710 107	682 419
	41	94 090	92 934	77 712	113 484	110 877	140 188	165 188
	47	379 518	582 438	539 325	482 215	496 577	233 813	328 573
	51	488 276	507 581	418 358	343 771	358 537	411 450	480 233
	57	222 789	252 401	281 451	312 128	336 129	341 340	360 512
	61	4 649 610	3 409 377	3 072 206	2 387 759	1 967 501	1 990 976	2 556 096
	67	88 690	101 830	85 857	89 198	75 833	71 532	84 536
	71	947 961	999 175	1 005 881	1 036 116	1 066 447	1 043 261	1 074 560
	77	456 420	397 943	401 393	421 402	523 437	485 897	491 324
	81	1 833	562	708	731	654	525	829
	87	8 858 384	9 778 017	10 889 820	14 752 970	10 556 759	11 001 839	9 048 482
	S	21 585 245	21 203 603	22 009 188	25 909 716	22 020 462	22 307 567	21 581 548
36 Tunas, bonitos, billfishes	21	11 697	13 171	10 617	9 446	9 312	10 713	8 062
Thons, pélamides, marlins	27	40 455	44 819	51 330	44 951	54 532	47 016	46 166
Atunes, bonitos, agujas	31	86 311	87 630	97 748	90 580	86 158	94 965	73 539
	34	355 626	305 246	351 465	342 769	332 077	287 524	284 846
	37	66 341	57 007	64 297	65 442	64 660	66 884	60 887
	41	59 608	75 124	66 857	65 737	55 364	71 973	66 140
	47	43 179	47 427	62 146	66 906	62 731	49 198	47 163
	51	612 817	736 702	822 104	752 564	806 304	811 079	812 329
	57	158 848	162 360	209 306	235 148	270 432	248 134	253 116
	61	615 086	490 583	562 013	510 088	555 696	559 531	616 689
	67	2 448	5 631	5 693	8 985	6 723	10 063	15 888
	71	1 913 535	1 739 064	1 636 071	1 847 515	1 821 923	1 773 540	1 838 291

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
	77	391 355	456 465	420 795	433 967	397 813	346 717	393 815
	81	35 341	65 231	41 871	31 787	29 749	38 407	37 037
	87	195 412	234 177	171 171	145 300	175 885	218 692	297 297
	S	4 588 059	4 520 637	4 573 484	4 651 185	4 729 359	4 634 436	4 851 265
37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes Maquereaux, thyrsites, trichiures Caballas, sierras, peces-sable	21	62 034	40 858	31 857	29 618	26 326	37 128	36 811
	27	640 557	768 740	831 740	848 295	794 965	549 812	551 650
	31	5 933	5 474	5 286	5 683	6 744	6 600	6 762
	34	249 282	144 663	93 691	147 037	216 408	308 922	310 769
	37	34 652	44 367	55 227	55 658	48 957	41 815	45 381
	41	12 611	11 180	13 105	16 757	22 759	18 837	17 102
	47	52 148	38 762	33 411	24 681	26 630	20 962	25 963
	51	146 462	157 250	178 074	279 240	253 187	361 381	297 916
	57	178 752	186 546	232 550	261 323	307 287	270 539	270 158
	61	1 343 344	1 436 855	1 901 702	2 269 641	2 282 016	2 794 548	2 582 426
	67	20	785	30	33	1	388	204
	71	339 654	419 242	392 155	441 626	444 558	418 710	420 529
	77	67 659	38 044	31 481	22 206	31 448	22 549	42 431
	81	43 461	40 751	45 209	30 049	35 608	27 981	43 200
	87	297 272	118 218	171 276	100 090	218 713	271 175	611 352
	S	3 473 841	3 451 735	4 016 794	4 531 937	4 715 607	5 151 347	5 262 654
38 Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	21	61 408	42 915	44 192	45 879	46 663	56 130	48 140
	27	79 872	84 456	78 137	78 805	80 204	77 677	78 102
	31	30 711	33 725	30 467	36 946	32 493	30 859	31 250
	34	22 593	27 287	26 290	31 207	29 558	31 878	31 658
	37	18 720	20 680	16 904	23 612	19 279	14 420	15 177
	41	53 273	46 678	44 386	47 283	50 006	56 595	54 937
	47	3 437	4 031	5 442	4 506	4 499	3 312	3 743
	48	0	2	-	11	90	40	30
	51	107 521	120 669	135 148	146 021	145 590	204 292	196 638
	57	58 935	63 616	82 013	87 114	81 420	80 377	77 655
	58	0	1	-	2	-	1	3
	61	47 303	45 542	52 469	38 302	33 508	31 201	38 056
	67	8 797	20 415	3 238	4 728	5 330	7 285	6 026
	71	162 157	150 204	149 083	146 811	156 441	144 895	139 807
	77	31 129	33 682	34 153	35 553	37 447	37 156	32 675
	81	14 098	12 752	17 808	16 876	18 086	14 909	23 508
	87	13 425	22 388	21 591	13 236	12 152	12 975	12 457
	S	713 379	729 043	741 321	756 892	752 766	804 002	789 862
39 Miscellaneous marine fishes Poissons marins divers Peces marinos diversos	07	-	-	-	-	-	-	-
	21	21 352	9 752	8 099	9 677	18 084	14 845	14 990
	27	52 112	87 325	88 525	71 792	87 205	72 841	82 100
	31	301 917	299 745	281 641	313 378	220 788	220 081	255 325
	34	246 134	274 330	254 069	231 629	274 335	260 008	284 758
	37	96 238	77 211	88 484	105 461	95 618	96 510	79 915
	41	206 254	215 955	217 177	210 550	172 707	160 498	160 881
	47	16 723	19 487	14 289	17 111	23 485	23 891	18 365
	48	0	1	-	0	10	-	-
	51	635 661	680 182	902 370	792 398	894 359	695 017	657 343
	57	1 415 772	1 517 154	1 579 374	1 392 161	1 427 672	1 468 375	1 525 217
	58	0	10	14	0	61	-	1
	61	4 143 902	4 508 119	4 588 288	4 045 084	4 070 548	4 631 131	4 369 692
	67	106 942	113 785	96 548	125 134	89 077	110 372	108 444
	71	1 747 209	1 762 817	1 921 995	2 100 516	2 054 123	2 106 459	2 058 892
	77	306 688	191 099	161 874	204 220	272 390	294 308	312 024
	81	32 042	34 642	32 662	28 090	19 023	42 491	36 967
	87	186 712	53 314	65 736	39 190	69 331	58 678	100 036
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	9 515 658	9 844 928	10 301 145	9 686 391	9 788 816	10 255 505	10 064 950
41 Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	01	8 273	6 505	7 313	8 660	8 586	7 118	7 942
	02	7 748	14 888	27 242	14 969	11 933	10 773	15 378
	03	6 824	6 583	6 717	6 915	1 412	2 677	2 640
	04	131 506	147 208	171 725	221 989	289 547	384 114	498 148
	05	4 270	4 183	4 382	4 140	4 008	4 045	4 258
	06	380	271	113	114	1 036	352	343
	07	98	35	7	1	13	29	34
	S	159 099	179 673	217 499	256 788	316 535	409 108	528 743

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
42 Sea-spiders, crabs	04	158	156	1 553	910	428	1 221	1 075
Araignées de mer, crabes	21	103 826	84 561	126 703	106 916	133 508	142 598	150 547
Centollas, cangrejos	27	38 493	38 609	38 830	44 231	47 743	40 409	49 787
	31	55 459	60 958	59 888	78 621	54 632	56 617	67 274
	34	2 859	1 268	1 652	1 846	1 291	1 513	2 527
	37	1 729	1 887	1 942	2 298	2 956	2 687	2 216
	41	17 723	17 061	16 811	17 393	15 488	14 046	16 019
	47	6 574	3 461	6 781	5 388	3 400	4 050	5 966
	48	-	-	299	-	-	497	-
	51	2 745	4 372	9 152	29 646	18 484	7 652	9 814
	57	15 628	19 888	29 448	30 243	23 420	21 018	22 553
	61	311 600	305 609	273 170	466 425	467 538	537 169	467 217
	67	186 184	191 299	158 929	104 457	70 201	73 781	81 573
	71	200 578	232 764	245 626	262 245	276 901	278 949	286 093
	77	3 876	3 665	3 869	7 180	12 522	15 127	12 376
	81	698	979	953	1 154	9 366	482	522
	87	10 074	8 308	9 594	11 145	12 315	9 404	8 266
	S	958 204	974 845	985 200	1 170 098	1 150 193	1 207 220	1 183 825
43 Lobsters, spiny-rock lobsters	21	77 222	67 134	66 323	71 663	71 182	71 866	77 567
Homards, langoustes	27	52 863	50 702	54 609	56 466	61 016	52 967	60 061
Bogavantes, langostas	31	29 042	27 564	26 928	29 660	29 290	30 463	29 466
	34	2 532	2 214	2 075	3 402	2 129	1 818	9 046
	37	8 531	8 611	7 804	8 962	8 007	7 937	7 824
	41	11 059	9 127	9 102	9 122	10 817	8 026	7 910
	47	3 521	3 580	2 954	2 653	3 544	2 445	1 963
	51	6 492	4 603	5 011	4 297	4 076	3 817	3 743
	57	14 379	18 499	18 031	16 936	16 899	15 944	16 427
	61	1 295	1 513	1 321	1 189	1 174	1 106	1 082
	67	88	2	0	0	0	-	-
	71	4 875	5 723	5 587	6 690	6 518	6 211	6 231
	77	2 115	2 173	1 647	1 867	1 968	2 631	2 675
	81	3 649	4 005	4 187	3 973	4 846	3 953	6 410
	87	358	111	86	132	250	142	101
	S	218 021	205 561	205 665	217 012	221 716	209 326	230 506
44 Squat-lobsters	27	5	10	10	15	7	15	12
Galatées	77	0	0	9	14	20	20	20
Galateas	87	7 280	7 738	5 558	7 264	10 681	14 128	19 261
	S	7 285	7 748	5 577	7 293	10 708	14 163	19 293
45 Shrimps, prawns	01	3 142	3 011	3 800	3 739	3 117	2 910	2 797
Crevettes	04	7 425	6 460	6 399	40 502	48 116	49 418	49 876
Gambas, camarones	21	123 009	127 612	142 950	149 215	170 717	177 735	170 131
	27	159 816	163 142	158 655	157 305	162 199	168 112	177 750
	31	184 681	163 349	168 629	166 220	177 166	175 938	169 970
	34	38 675	40 053	45 043	41 283	52 196	49 295	55 713
	37	31 753	31 805	28 695	28 414	26 940	24 418	38 427
	41	49 491	67 722	54 436	52 731	47 953	45 681	41 822
	47	4 888	5 088	5 714	6 144	4 530	4 545	4 001
	51	308 095	279 291	250 101	279 795	220 196	232 569	245 410
	57	158 934	187 479	181 827	176 965	188 131	190 638	200 449
	61	457 417	490 637	535 008	618 763	663 677	776 922	834 742
	67	24 574	41 140	28 556	21 041	21 669	21 222	23 833
	71	380 464	391 800	376 460	400 487	402 502	416 339	402 199
	77	54 082	50 925	61 074	65 138	72 069	72 300	71 753
	81	2 478	2 273	2 103	2 312	2 154	2 045	2 061
	87	35 600	33 271	34 154	36 346	38 011	38 370	44 393
	S	2 024 524	2 085 058	2 083 604	2 246 400	2 301 343	2 448 457	2 535 327
46 Krill, planktonic crustaceans	41	112	-	2 506	-	-	-	-
Krill, crustacés planctoniques	48	355 460	305 263	80 509	83 063	117 448	101 708	84 608
'Krill', crustáceos planctónicos	58	1 329	-	5 762	899	1 266	-	-
	88	749	50	-	-	-	-	-
	S	357 650	305 313	88 777	83 962	118 714	101 708	84 608

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
47 Miscellaneous marine crustaceans	21	-	-	-	-	-	2	-
Crustacés marins divers	27	3 486	2 319	2 129	7 652	2 324	3 097	2 792
Crustáceos marinos diversos	31	736	584	620	536	590	513	494
	34	2 895	2 488	3 704	2 718	2 666	2 597	3 253
	37	10 617	9 673	8 870	9 651	11 494	11 975	10 448
	41	770	814	3 306	7 947	872	313	866
	47	-	-	-	-	5	2	-
	51	24 181	25 312	11 486	21 671	19 478	21 715	26 037
	57	28 400	29 466	39 751	38 464	33 845	37 547	43 162
	61	522 644	562 819	778 277	828 631	977 398	1 047 892	1 165 004
	71	2 850	2 052	2 717	4 834	2 982	2 390	4 449
	77	260	765	856	702	1 226	613	599
	81	227	169	170	366	523	723	595
	87	900	1 640	1 218	860	681	880	585
	S	597 966	638 101	853 104	924 032	1 054 084	1 130 259	1 258 284
51 Freshwater molluscs	01	20	20	20	20	15	75	620
Mollusques d'eau douce	02	72	115	125	102	205	248	130
Moluscos de agua dulce	04	372 445	405 881	454 861	504 172	592 014	556 031	502 850
	06	3 670	3 812	2 798	2 852	2 569	2 670	3 970
	07	-	-	-	-	-	-	-
	S	376 207	409 828	457 804	507 146	594 803	559 024	507 570
52 Abalones, winkles, conchs	21	4 350	4 336	5 092	3 239	3 055	4 513	3 635
Ormeaux, bigorneaux, strombes	27	13 248	10 916	11 104	14 213	18 541	29 305	25 246
Orejas de mar, bígaros, estrombos	31	6 895	8 486	10 419	9 728	11 750	10 464	13 041
	34	4 896	4 584	5 228	5 648	8 441	8 235	6 598
	37	96	111	91	3 089	4 166	4 386	5 535
	41	179	128	191	223	574	558	1 322
	47	573	738	561	586	615	735	330
	51	49	42	34	36	43	43	40
	57	4 826	4 744	4 341	4 361	4 896	5 081	4 774
	61	22 981	23 449	29 461	30 112	26 342	22 592	23 065
	67	130	103	14	3 610	4 257	6 369	-
	71	134	148	200	320	568	538	273
	77	5 317	8 339	6 030	7 018	5 558	4 304	3 459
	81	1 620	1 766	1 426	1 392	1 592	1 364	1 515
	87	12 572	15 292	17 660	16 747	11 533	11 525	16 944
	S	77 866	83 182	91 852	100 322	101 931	110 012	105 777
53 Oysters	04	-	-	5	1 278	451	409	51
Huîtres	21	42 060	49 828	28 273	43 078	32 778	39 569	59 558
Ostras	27	2 075	2 605	1 146	1 786	1 486	1 191	1 567
	31	60 862	71 185	88 535	89 847	130 886	113 091	99 859
	34	...	...	13	86	223	100	109
	37	6 940	7 507	3 055	3 378	3 024	2 256	1 883
	41	440	430	430	430	726	873	860
	47	899	424	...	...	...	...	...
	51	12	13	17	8	14	32	22
	57	1	9	44	15	0	0	10
	61	16 533	17 540	28 223	20 712	18 269	18 259	17 210
	67	1 107	-	-	-	-	4 989	6 187
	71	5 234	1 483	263	749	1 655	1 886	652
	77	3 946	3 724	4 476	3 198	3 510	3 071	4 079
	81	4 497	1 036	871	584	1 085	1 933	2 284
	87	231	20	15	23	5	5	10
	S	144 837	155 804	155 366	165 172	194 112	187 664	194 341
54 Mussels	04	-	-	-	111	136	4	-
Moules	07	88	-	-	-	-	-	-
Mejillones	21	20 524	25 726	16 160	17 016	15 660	17 585	17 226
	27	142 849	145 256	151 891	148 688	132 567	100 983	113 046
	31	315	199	325	366	155	223	274
	34	0	0	0	2	8	10	6
	37	32 716	38 716	39 050	34 032	40 764	39 046	53 281
	41	2 456	914	838	573	2 905	1 234	1 205
	57	2 790	2 636	1 000	1 324	1 215	1 643	1 702
	61	14 837	11 902	5 712	5 893	6 655	3 028	7 309
	67	273	327	709	689	1 317	455	...
	71	19 696	25 926	26 048	46 404	19 442	18 647	6 447
	77	462	713	505	384	290	583	2 206
	81	...	1	1	4	195	454	0
	87	16 449	24 253	21 637	23 491	23 018	19 468	21 070
	S	253 455	276 569	263 876	278 977	244 327	203 363	223 772

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
55 Scallops, pectens	21	211 043	199 214	144 781	150 084	120 312	108 972	101 886
Coquilles St. Jacques	27	51 008	64 985	65 463	63 318	63 286	55 151	69 127
Vieiras	31	2 206	2 098	1 540	75 421	12 313	684	17 415
	37	0	0	202	308	23	52	95
	41	6	159	25	0	1 580	3 056	3 644
	57	7 818	24 718	27 308	17 738	8 141	6 866	3 044
	61	180 998	196 570	226 780	274 290	279 383	276 406	266 957
	67	3 649	6 884	6 219	4 944	1 950	2 372	2
	71	7 109	5 101	6 606	7 136	6 398	6 729	3 601
	77	19 428	5 290	5 888	8 570	1 256	17 290	2 320
	81	1 037	1 261	1 122	1 300	1 928	763	2 558
	87	2 682	6 310	4 064	2 067	4 478	3 672	6 611
	S	486 984	512 590	489 998	605 176	501 048	482 013	477 260
56 Clams, cockles, arkshells	02	98	25	42	-	-	-	-
Clams, coques, arches	04	2 106	2 146	2 480	1 550	1 682	2 149	2 761
Almejas, berberechos, arcas	05	-	-	-	-	-	-	-
	21	399 970	426 962	434 901	390 139	394 514	385 928	345 124
	27	89 514	118 164	93 124	83 875	86 834	54 462	51 798
	31	27 967	27 533	40 930	50 057	59 707	39 693	43 744
	34	...	...	...	...	178	54	69
	37	41 713	58 124	63 573	55 160	48 644	50 624	38 537
	41	48	16	9	14	0	0	0
	47	0	0	0	0	0	0	-
	57	21 516	45 684	44 229	40 613	45 839	61 316	68 008
	61	208 254	187 268	228 811	186 057	185 430	181 775	144 085
	67	8 776	7 592	14 357	14 276	14 999	7 111	5 357
	71	80 533	89 248	73 758	68 019	65 602	72 168	90 991
	77	8 056	6 473	6 782	7 215	8 950	7 275	6 800
	81	290	212	315	246	1 791	1 274	1 120
	87	63 170	62 827	41 926	35 543	37 250	38 662	32 991
	S	952 011	1 032 274	1 045 237	932 764	951 420	902 491	831 385
57 Squids, cuttlefishes, octopuses	21	36 267	40 735	46 389	52 007	35 583	38 908	48 705
Encornets, seiches, poulpes	27	41 169	49 861	48 428	44 307	52 418	54 535	49 899
Calamares, jibias, pulpos	31	20 262	21 528	18 809	20 041	20 691	31 143	20 409
	34	236 065	202 039	225 248	206 301	201 183	198 165	169 597
	37	69 298	73 796	67 831	74 222	67 408	63 110	65 083
	41	696 933	730 117	716 232	580 584	641 632	719 462	996 680
	47	8 965	7 955	6 995	6 642	7 638	8 031	4 625
	48	-	-	-	-	-	52	28
	51	70 856	77 440	81 904	102 608	110 870	95 167	124 586
	57	62 930	80 271	70 540	68 508	84 552	82 245	84 890
	61	815 593	913 828	873 676	937 872	1 006 532	1 165 463	1 149 254
	67	30 876	26 014	338	1 447	314	635	773
	71	277 304	273 671	309 320	303 850	286 524	287 452	286 702
	77	64 614	39 973	38 158	58 701	111 306	188 376	193 112
	81	63 688	112 967	69 736	116 686	139 581	73 554	84 258
	87	72 460	75 853	133 532	198 968	111 914	51 705	42 125
	S	2 567 280	2 726 048	2 707 136	2 772 744	2 878 146	3 058 003	3 320 726
58 Miscellaneous marine molluscs	04	448	351	106	197	325	481	500
Mollusques marins divers	21	258	485	9 552	4 584	12 429	14 610	12 785
Moluscos marinos diversos	27	1 486	1 392	883	1 016	1 100	1 157	1 527
	31	7 839	5 523	63 912	7 320	6 158	2 628	2 646
	34	831	525	3 406	567	1 796	662	1 472
	37	14 469	13 177	15 046	11 723	15 335	16 901	14 094
	41	3 606	3 567	3 636	3 649	3 666	1 302	1 749
	47	-	-	-	-	17	-	-
	51	5 072	4 033	1 589	1 971	3 363	15 996	30 967
	57	549	552	748	863	386	376	356
	61	561 312	786 897	962 208	1 122 445	1 303 414	939 630	1 503 234
	67	12 175	17 170	8 521	8 097	8 225	6 559	7 757
	71	29 957	32 237	34 883	38 711	41 935	43 343	49 296
	77	3 863	3 804	5 710	8 067	5 483	5 015	4 327
	81	1 512	1 563	582	1 678	266	342	125
	87	33 886	33 944	21 320	22 152	16 223	16 176	16 922
	S	677 263	905 220	1 132 102	1 233 040	1 420 121	1 065 178	1 647 757
71 Frogs and other amphibians	02	384	411	384	404	564	422	2 034
Grenouilles et autres amphibies	03	-	-	-	-	5	0	0
Ranas y otros anfibios	04	3 596	4 085	3 861	3 662	3 058	2 533	1 960
	05	-	2	-	-	-	-	-
	S	3 980	4 498	4 245	4 066	3 627	2 955	3 994

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
72 Turtles	02	32	35	28	13	6	18	17
Tortues	03	4	4	10	5	0	0	0
Tortugas	04	-	32	-	56	-	36	10
	31	520	599	317	311	209	228	53
	34	141	113	59	20	22	42	164
	37	130	231	-	-	-	-	-
	41	3	3	5	0	0	0	0
	51	35	25	20	10	-	-	-
	57	69	56	30	539	51	49	100
	71	363	308	314	52	540	722	463
	77	0	0	0	0	0	0	0
	87	9	30	28	6	14	10	11
	S	1 306	1 436	811	1 012	842	1 105	818
74 Sea-squirts and other tunicates	37	206	164	147	127	...	28	22
Ascidiens et autres tuniciers	47	-	-	...	...	...	...	...
Ascidias y otros tunicados	61	222	278	402	2 178	5 767	16 747	2 780
	87	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174
	S	3 395	4 376	4 541	5 314	9 064	21 324	5 976
75 Horseshoe crabs and other arachnoids	21	494	449	810	634	926	1 598	2 607
Limules et autres arachnoïdés								
Limulos y otros arácnidos								
	S	494	449	810	634	926	1 598	2 607
76 Sea-urchins and other echinoderms	21	9 638	12 625	20 327	20 277	17 603	15 139	12 192
Oursins et autres échinodermes	27	121	100	756	1 474	942	426	25
Erizos de mar y otros equinodermos	31	18	26	29	54	15	10	15
	37	201	390	240	142	71	63	47
	51	1 719	1 467	1 646	3 653	3 575	3 818	3 855
	57	82	38	56	85	175	120	140
	61	32 533	30 152	28 412	29 832	28 633	27 020	28 009
	67	7 839	6 068	4 520	3 957	2 703	1 709	3 502
	71	9 144	8 701	7 926	7 189	7 681	8 011	6 279
	77	15 623	12 280	9 153	9 452	10 061	9 288	8 409
	81	322	869	848	944	817	282	627
	87	23 032	29 650	31 338	39 736	54 858	52 025	46 000
	S	100 272	102 366	105 251	116 795	127 134	117 911	109 100
77 Miscellaneous aquatic invertebrates	02	1 035	696	236	219	183	337	297
Invertébrés aquatiques divers	04	1 710	1 782	1 722	1 402	2 643	1 146	190
Invertebrados acuáticos diversos	21	443	404	400	379	0	-	223
	27	0	0	0	1	1	0	-
	37	2 000	2 764	1 381	1 414	487	904	900
	51	-	-	-	-	-	-	-
	57	3 306	4 760	8 621	9 697	18 693	19 587	33 213
	61	173 284	355 180	212 085	208 151	210 190	278 735	401 467
	71	67 410	120 499	50 252	89 766	146 312	38 799	90 178
	87	-	-	-	-	-	-	-
	S	249 188	486 085	274 697	311 029	378 509	339 508	526 468
World total **Total mondial** **Total mundial**		**84 396 200**	**85 263 000**	**86 468 000**	**91 397 900**	**91 557 500**	**93 177 300**	**93 329 200**

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
FBM	*Abramis brama*	11	73 900	66 586	63 292	62 145	62 451	60 395	59 349
FBR	*Abramis spp*	11	6 329	3 070	2 511	2 114	2 382	2 427	1 881
FCP	*Cyprinus carpio*	11	76 729	83 106	82 662	84 314	100 617	108 253	100 128
FTE	*Tinca tinca*	11	2 113	1 639	1 100	1 740	1 501	1 156	1 889
ALR	*Alburnus alburnus*	11	-	92	-	12	2	6	62
PTB	*Barbus barbus*	11	40	52	32	35	129	149	175
FCC	*Carassius carassius*	11	11 776	11 329	9 619	8 601	8 847	8 390	8 294
CGO	*Carassius auratus*	11	3 083	4 149	3 416	3 357	3 746	3 069	1 893
FRO	*Rutilus rutilus*	11	14 284	12 833	8 406	8 149	4 566	5 075	5 670
RFR	*Rutilus frisii*	11	12 000	12 000	12 727	9 277	8 435	9 210	7 650
FRX	*Rutilus spp*	11	39 807	41 630	39 454	37 132	33 161	35 461	28 642
FID	*Leuciscus idus*	11	3 261	3 208	3 565	3 196	2 957	3 642	3 690
RHI	*Labeo spp*	11	704	212	175	143	605	3 456	2 362
MUC	*Cirrhinus molitorella*	11	22	11	6	6	5	3	4
BIC	*Hypophthalmichthys nobilis*	11	2 604	2 706	2 666	2 269	2 435	2 523	2 071
FCG	*Ctenopharyngodon idellus*	11	4 810	5 101	5 784	4 802	5 385	5 058	5 220
SVC	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	18 187	15 274	13 042	17 136	24 292	25 174	23 212
ENA	*Rastrineobola argentea*	11	58 098	35 414	42 505	69 134	56 827	49 670	40 315
FSC	*Pelecus cultratus*	11	2 062	1 015	824	1 043	561	488	406
ASU	*Aspius aspius*	11	-	-	-	-	3	4	5
ASS	*Aspius spp*	11	408	844	448	403	586	567	482
FCH	*Leptobarbus hoeveni*	11	4 937	3 702	4 606	5 376	5 454	6 892	6 140
BKC	*Mylopharyngodon piceus*	11	39	34	22	20	20	15	1 402
WUB	*Megalobrama amblycephala*	11	2	1	1	1	0	0	0
FJB	*Puntius javanicus*	11	14 964	16 082	15 027	19 084	18 102	19 622	17 500
FAB	*Puntius spp*	11	34 835	32 859	33 589	37 686	34 816	34 738	35 428
FCY	*Cyprinidae*	11	424 427	274 751	334 152	388 596	413 008	289 950	348 283
TLM	*Oreochromis mossambicus*	12	11 539	12 059	18 359	17 737	15 603	19 305	17 080
TLN	*Oreochromis niloticus*	12	186 896	176 280	186 526	188 727	220 853	216 136	225 933
OEA	*Oreochromis aureus*	12	216	343	263	282	256	252	301
TLP	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	323 928	327 184	265 909	258 640	274 462	266 528	295 783
SAR	*Sarotherodon galilaeus*	12	503	248	215	362	316	350	462
CHL	*Cichlasoma managuense*	12	-	394	464	382	608	564	374
CLO	*Cichla ocellaris*	12	50	80	28	285	120	65	35
AST	*Astronotus spp*	12	-	-	-	-	-	308	177
CIM	*Haplochromis spp*	12	16 925	16 518	12 628	17 400	16 782	15 548	13 053
CIX	*Cichlidae*	12	33 088	32 815	36 297	37 042	33 714	30 205	30 269
LAM	*Petromyzon spp*	13	18	38	54	23	17	33	19
LAR	*Lampetra fluviatilis*	13	-	107	121	118	96	140	87
LAS	*Petromyzontidae*	13	85	71	124	46	53	77	33
FLU	*Protopterus spp*	13	4 369	6 663	4 993	8 829	8 931	7 653	13 355
FPI	*Esox lucius*	13	35 246	32 090	31 260	23 339	23 992	25 980	24 918
FKN	*Notopterus spp*	13	8 717	6 975	4 256	4 569	5 173	3 890	2 801
ARP	*Arapaima gigas*	13	-	-	-	-	-	457	465
HTT	*Heterotis spp*	13	3 698	5 722	5 418	3 875	6 902	4 428	5 714
CSY	*Synodontis spp*	13	5 493	9 178	5 865	12 853	13 852	9 261	11 560
PLR	*Prochilodus reticulatus*	13	-	-	-	-	-	7 448	2 007
PRL	*Prochilodus spp*	13	4 822	5 023	9 767	16 907	20 430	18 740	19 500
CSM	*Colossoma macropomum*	13	6	50	30	-	11 379	4 991	5 062
CSD	*Piaractus brachypomus*	13	62	-	-	-	-	397	0
CHA	*Characidae*	13	132 972	137 701	132 193	131 322	137 374	139 645	139 658
BUF	*Ictiobus spp*	13	1 265	1 049	982	896	480	793	991
CTM	*Catostomidae*	13	317	663	872	292	662	542	550
SOM	*Silurus glanis*	13	16 819	8 810	7 016	6 841	7 511	8 401	9 670
CAG	*Kryptopterus spp*	13	14 985	16 185	16 466	15 602	15 283	8 385	7 500
CSR	*Chrysichthys nigrodigitatus*	13	-	-	-	2 000	4 000	8 505	5 814
CST	*Chrysichthys spp*	13	3 779	3 726	3 672	3 657	6 609	5 349	5 113
CAN	*Bagrus spp*	13	14 814	12 239	21 001	12 463	14 437	11 537	12 458
ITP	*Ictalurus punctatus*	13	-	-	1	-	-	-	-
ITM	*Ictalurus melas*	13	-	-	-	-	-	-	-
ITE	*Ictalurus nebulosus*	13	0	0	0	0	1	1	5
CAF	*Ictalurus spp*	13	12 500	13 033	14 543	14 121	22 620	21 345	23 924
CBT	*Clarias batrachus*	13	-	-	-	-	-	-	-
CLZ	*Clarias gariepinus*	13	17 187	17 117	16 077	15 714	33 855	20 601	24 703
CLN	*Clarias anguillaris*	13	19 538	19 610	23 680	19 895	17 608	18 361	22 433
CTO	*Clarias spp*	13	50 461	50 411	46 607	38 173	56 508	61 598	69 315
FSI	*Siluroidei*	13	75 678	74 841	75 535	85 006	88 298	86 981	99 994
FBU	*Lota lota*	13	6 424	4 704	4 362	2 943	2 999	3 304	3 334
CNA	*Channa argus*	13	-	-	-	-	-	169	120
FSS	*Channa striata*	13	21 771	21 205	31 695	26 119	27 828	30 387	31 989
FIS	*Channa micropeltes*	13	10 128	7 910	7 908	13 236	9 021	11 614	12 700
FSN	*Channa spp*	13	28 085	93 569	107 621	122 590	126 493	128 350	137 292
MPS	*Micropterus salmoides*	13	...	...	...	996	1 212	1 014	1 058
FPE	*Perca fluviatilis*	13	26 849	30 888	27 571	23 950	24 414	25 479	27 570
FPY	*Perca flavescens*	13	8 939	9 274	9 572	8 930	9 212	8 527	8 395
STV	*Stizostedion vitreum*	13	9	10	8	22	17	18	4
SZC	*Stizostedion canadense*	13	2	3	3	1	4	1	-
FPP	*Stizostedion lucioperca*	13	23 556	23 086	25 188	21 856	22 443	26 366	19 333
STP	*Stizostedion spp*	13	-	6	...	3	...	...	..
ACC	*Acerina cernua*	13	10	7	2	5	15	13	5
AGR	*Aplodinotus grunniens*	13	623	514	495	611	470	523	549
FPC	*Anabas testudineus*	13	5 972	5 774	8 132	3 956	6 651	7 811	8 387
FGG	*Osphronemus goramy*	13	-	-	-	-	-	-	-
FGS	*Trichogaster pectoralis*	13	23 899	25 212	27 662	26 094	25 090	30 417	34 930
FGO	*Helostoma temminckii*	13	18 795	18 500	18 954	16 675	19 166	12 611	18 800

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
FGB	*Eleotridae*	13	7 129	3 333	2 930	3 127	3 364	2 969	3 160
FGX	*Gobiidae*	13	7 977	8 567	10 449	5 998	4 607	4 604	5 302
FRF	*Osteichthyes*	13	2 784 002	2 720 982	3 002 642	3 013 260	3 218 827	3 509 135	3 597 324
APG	*Acipenser gueldenstaedtii*	21	-	-	-	-	135	131	140
APR	*Acipenser ruthenus*	21	-	-	-	-	0	0	1
APE	*Acipenser stellatus*	21	-	-	-	-	9	78	126
HUH	*Huso huso*	21	-	-	-	-	14	103	128
STU	*Acipenseridae*	21	14 959	13 932	8 586	7 232	5 501	4 519	4 301
PAM	*Polyodon spathula*	21	-	-	-	-	-	-	-
ELE	*Anguilla anguilla*	22	10 276	10 840	9 703	9 605	8 043	8 134	9 635
ELJ	*Anguilla japonica*	22	1 192	1 203	1 066	1 042	1 023	1 014	916
ELA	*Anguilla rostrata*	22	1 872	1 682	1 649	1 748	1 245	1 309	1 070
ELU	*Anguilla australis*	22	1 286	1 449	1 453	2 112	1 922	1 145	879
ELX	*Anguilla spp*	22	1 493	2 522	1 733	3 851	1 708	4 957	5 606
SAL	*Salmo salar*	23	9 782	9 187	8 153	7 236	6 901	6 496	5 977
TRS	*Salmo trutta*	23	3 145	3 161	2 710	3 147	2 299	2 287	2 370
TRO	*Salmo spp*	23	2 836	3 575	3 690	3 617	3 624	3 660	3 424
PIN	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	438 998	216 110	302 568	326 065	394 643	294 668	318 712
CHU	*Oncorhynchus keta*	23	266 940	238 427	286 997	328 766	424 508	411 336	347 546
CHE	*Oncorhynchus masou*	23	2 849	3 170	2 342	2 553	2 290	2 552	1 808
SOC	*Oncorhynchus nerka*	23	161 218	199 709	242 613	183 687	189 581	188 510	132 043
CHI	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	15 373	15 093	15 036	13 626	13 794	10 507	12 996
COH	*Oncorhynchus kisutch*	23	38 078	38 433	25 462	45 615	28 907	27 711	13 204
TRR	*Oncorhynchus mykiss*	23	4 278	4 468	4 300	3 225	4 254	4 439	3 403
SVF	*Salvelinus fontinalis*	23	0	0	4	1	4	9	11
ACH	*Salvelinus alpinus*	23	96	101	85	88	70	53	52
LAT	*Salvelinus namaycush*	23	982	794	899	988	1 061	982	1 112
CHR	*Salvelinus spp*	23	236	111	220	164	191	135	130
TLV	*Thymallus thymallus*	23	35	44	42	45	53	51	43
PCA	*Plecoglossus altivelis*	23	18 101	17 683	14 250	14 272	13 702	12 775	12 624
SME	*Osmerus eperlanus*	23	7 715	7 699	4 982	4 867	7 269	5 306	4 723
SMR	*Osmerus mordax*	23	5 326	5 701	3 855	2 926	3 086	2 429	2 850
PSM	*Hypomesus olidus*	23	9 184	5 769	7 975	4 826	5 517	3 981	5 964
SUS	*Hypomesus pretiosus*	23	0	2	2	3	1	1	0
EUL	*Thaleichthys pacificus*	23	1 351	1 688	242	26	212	34	27
SMX	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	3 527	2 935	4 278	3 089	3 424	2 208	5 452
FVE	*Coregonus albula*	23	7 309	5 713	5 847	5 723	5 709	7 680	7 597
PLN	*Coregonus lavaretus*	23	8 456	7 065	7 011	7 182	6 918	5 805	5 678
HOU	*Coregonus oxyrinchus*	23	-	-	-	-	-	-	-
WHL	*Coregonus clupeaformis*	23	13 536	13 641	12 892	14 590	14 480	14 657	14 216
CIS	*Coregonus artedi*	23	672	978	996	1 646	1 410	1 130	1 225
WHF	*Coregonus spp*	23	21 200	14 806	13 726	9 321	9 654	12 548	12 859
SLX	*Salmonoidei*	23	6 951	7 197	7 406	6 593	7 618	7 344	7 393
STR	*Salmo spp, Salvelinus spp*	23	-	-	-	0	-	-	-
SHC	*Alosa pontica*	24	344	1 291	739	1 109	712	925	983
SHA	*Alosa sapidissima*	24	1 718	1 797	1 836	1 169	1 328	1 876	1 432
ALE	*Alosa pseudoharengus*	24	15 341	10 237	8 857	7 535	7 931	7 170	7 703
BBH	*Alosa aestivalis*	24	-	-	-	-	-	-	-
SHH	*Alosa mediocris*	24	10	13	40	31	36	88	75
SHZ	*Alosa spp*	24	3 583	3 079	5 776	5 168	2 621	2 311	1 899
SHD	*Alosa alosa, A.fallax*	24	76	79	73	112	97	78	90
ASP	*Caspialosa spp*	24	17 925	21 783	30 243	52 335	42 478	58 882	62 704
SHG	*Dorosoma cepedianum*	24	285	532	774	1 124	906	1 272	1 989
CHG	*Anodontostoma chacunda*	24	4 517	3 632	3 370	4 440	6 493	6 752	4 546
HIX	*Hilsa kelee*	24	35 254	79 780	91 794	75 861	92 707	100 591	95 677
HIL	*Tenualosa ilisha*	24	200 584	223 512	228 541	194 117	215 209	227 308	216 631
TOL	*Tenualosa toli*	24	2 960	3 855	4 655	2 703	1 876	2 110	1 900
DOD	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	24	...	...	...	...	23 707	18 647	14 850
DAS	*Clupanodon thrissa*	24	8 245	6 806	6 764	7 424	7 961	4 933	13 846
CLA	*Clupeonella cultriventris*	24	244 766	201 179	128 409	127 742	116 691	121 567	109 140
DAG	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	24	85 772	86 302	96 673	99 650	96 896	80 511	102 697
ANR	*Lycengraulis grossidens*	24	50	50	60	60	60	60	100
EIL	*Ilisha elongata*	24	31 685	30 296	28 966	32 839	47 101	51 969	77 881
ILH	*Ilisha hoeveni*	24	1 070	1 439	1 443	1 451	1 177	792	802
ILI	*Ilisha africana*	24	10 746	8 604	6 585	6 559	6 873	11 158	8 287
PEO	*Pellona ditchela*	24	7 663	8 170	8 412	10 786	9 959	15 285	13 374
DCX	*Clupeoidei*	24	1 317	1 156	2 136	2 174	2 405	3 014	2 551
MIL	*Chanos chanos*	25	3 322	3 741	3 757	5 536	7 988	4 160	809
GIP	*Lates calcarifer*	25	26 622	31 861	43 029	43 740	54 358	55 681	54 223
NIP	*Lates niloticus*	25	269 466	319 646	364 363	338 756	365 009	339 741	329 244
PEX	*Lates spp, Luciolates spp*	25	2 143	2 897	2 500	2 650	2 888	1 205	2 378
FLX	*Pleuronectiformes*	31	303 566	327 359	303 222	253 553	258 116	269 859	263 514
HAI	*Psettodes erumei*	31	4 299	6 212	7 961	10 223	11 088	12 416	12 761
SOT	*Psettodes belcheri*	31	-	-	1	0	303	444	395
BAH	*Paralichthys olivaceus*	31	8 370	8 997	8 922	8 702	9 473	10 628	9 953
FLS	*Paralichthys dentatus*	31	6 312	7 622	5 771	4 961	6 943	5 425	3 496
BAX	*Paralichthys spp*	31	2 143	1 435	1 426	4 031	2 056	2 675	2 840
LEF	*Bothidae*	31	75	137	217	122	169	62	29
HAL	*Hippoglossus hippoglossus*	31	7 571	5 277	5 797	5 387	3 712	3 760	4 016
HAP	*Hippoglossus stenolepis*	31	34 371	35 662	35 673	32 890	26 043	28 141	38 668
PLE	*Pleuronectes platessa*	31	184 941	166 182	158 267	152 887	136 596	118 337	121 907
ALP	*Pleuronectes quadrituberculat.*	31	-	-	-	-	-	-	-

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
GHL	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	129 055	134 752	129 541	127 282	89 033	100 602	91 559
ARF	*Atheresthes stomias*	31	9 183	27 505	13 697	4 467	5 167	10 680	6 350
KAF	*Atheresthes evermanni*	31	7 203	5 868	1 276	6 944	7 039	9 739	8 476
EOJ	*Eopsetta jordani*	31	...	...	...	...	...	...	1 937
WIT	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	28 410	28 384	22 639	13 969	16 104	17 286	18 548
PLA	*Hippoglossoides platessoides*	31	46 519	29 750	19 260	14 647	15 100	15 799	16 987
FTS	*Hippoglossoides elassodon*	31	2 588	2 044	5 865	4 835	9 073	11 392	12 867
YES	*Limanda aspera*	31	70 860	123 660	105 793	107 674	96 765	101 354	149 302
YEL	*Limanda ferruginea*	31	21 353	18 271	12 313	5 946	3 275	3 840	5 266
DAB	*Limanda limanda*	31	11 884	11 220	13 095	15 838	16 141	17 967	17 189
ROS	*Lepidopsetta bilineata*	31	24 404	40 605	69 751	23 452	24 969	26 202	32 752
MIP	*Microstomus pacificus*	31	...	...	...	...	...	...	12 342
LEM	*Microstomus kitt*	31	12 393	11 963	11 710	10 672	11 062	12 085	12 668
FLE	*Platichthys flesus*	31	9 067	7 593	8 144	11 571	11 088	10 266	10 765
YFL	*Pseudopleuronectes herzenst.*	31	13 143	14 631	13 505	13 343	13 683	18 066	18 079
FLW	*Pseudopleuronectes americanus*	31	11 999	9 913	7 934	7 040	6 799	8 155	8 312
FSA	*Rhombosolea spp*	31	140	40	39	81	169	251	278
SOL	*Solea vulgaris*	31	62 196	65 698	65 899	67 831	56 775	44 926	37 755
SOS	*Solea lascaris*	31	151	213	228	259	369	255	268
CET	*Dicologlossa cuneata*	31	458	551	713	886	1 000	892	808
SOW	*Austroglossus microlepis*	31	299	210	574	658	459	353	516
SOE	*Austroglossus pectoralis*	31	717	700	764	942	769	909	837
SOA	*Austroglossus spp*	31	104	130	122	362	1 365	480	1 197
SOX	*Soleidae*	31	2 664	5 034	6 669	7 277	7 202	7 982	8 027
TOX	*Cynoglossidae*	31	28 420	24 842	22 485	26 686	30 063	27 976	30 539
MEG	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	18 738	19 846	19 146	19 506	21 900	21 626	21 495
BLL	*Scophthalmus rhombus*	31	2 853	3 214	3 813	3 352	2 982	2 754	2 400
FLD	*Scophthalmus aquosus*	31	3 669	2 099	1 603	526	759	46	48
TUR	*Psetta maxima*	31	10 526	9 700	11 068	11 550	10 954	8 844	7 636
SCF	*Scophthalmidae*	31	1 058	1 766	1 288	1 213	1 923	1 377	964
ANT	*Antimora rostrata*	32	-	-	-	-	1	18	2
SAO	*Salilota australis*	32	2 586	5 253	4 768	3 298	9 925	7 593	6 074
MOR	*Moridae*	32	16 651	8 076	8 102	13 811	3 758	-	152
UNC	*Bregmaceros mcclellandi*	32	1 605	2 852	1 686	1 214	1 232	1 287	1 351
USK	*Brosme brosme*	32	47 416	45 527	40 319	33 435	32 252	30 241	24 644
COD	*Gadus morhua*	32	1 344 320	1 185 017	1 142 066	1 249 459	1 270 121	1 332 714	1 362 174
PCO	*Gadus macrocephalus*	32	419 905	493 795	397 054	363 482	430 153	429 468	443 895
GRC	*Gadus ogac*	32	1 169	1 778	1 892	1 858	2 528	2 121	1 729
LIN	*Molva molva*	32	49 060	47 125	47 289	50 291	54 582	54 223	50 619
BLI	*Molva dypterygia*	32	12 380	13 540	15 487	8 439	9 742	8 927	7 637
GFB	*Phycis blennoides*	32	1 856	1 855	1 949	2 228	2 828	3 855	3 664
HKU	*Urophycis brasiliensis*	32	2 640	3 388	3 452	2 720	3 703	3 152	2 734
HKR	*Urophycis chuss*	32	3 637	3 320	2 353	2 194	2 254	2 853	2 850
HKW	*Urophycis tenuis*	32	19 443	22 005	17 669	12 108	10 810	8 303	6 820
HAD	*Melanogrammus aeglefinus*	32	190 719	207 815	251 041	312 206	319 986	360 950	331 222
COW	*Eleginus navaga*	32	3 463	3 261	624	1 218	1 014	659	1 152
SAF	*Eleginus gracilis*	32	29 918	50 624	43 079	13 213	25 566	21 110	27 803
TOM	*Microgadus tomcod*	32	20	20	74	40	103	117	65
NEC	*Pseudophycis bachus*	32	4 669	9 760	12 816	10 641	16 159	10 596	11 087
POK	*Pollachius virens*	32	437 210	397 986	413 495	376 830	372 417	355 724	321 207
POL	*Pollachius pollachius*	32	15 397	14 507	15 694	13 537	14 194	12 950	12 464
ALK	*Theragra chalcogramma*	32	4 893 484	4 986 664	4 619 008	4 374 764	4 809 011	4 548 501	4 368 108
POC	*Boreogadus saida*	32	113	20 770	50 673	6 185	26 430	20 788	6 826
NOP	*Trisopterus esmarkii*	32	303 371	452 926	324 318	291 005	389 800	275 584	208 864
POD	*Trisopterus minutus*	32	996	1 047	1 084	711	586	603	428
BIB	*Trisopterus luscus*	32	19 060	20 191	17 983	17 029	16 166	16 366	14 717
WHB	*Micromesistius poutassou*	32	447 819	474 871	550 374	495 293	541 883	627 202	697 597
POS	*Micromesistius australis*	32	211 418	229 916	186 620	125 570	178 711	143 661	166 260
WHG	*Merlangius merlangus*	32	106 272	109 811	114 878	110 931	107 847	98 845	87 946
HKE	*Merluccius merluccius*	32	107 719	116 032	115 980	116 536	117 279	101 741	86 308
HKM	*Merluccius senegalensis*	32	15 405	14 757	15 072	15 935	15 679	16 485	17 452
HKN	*Merluccius australis*	32	5 463	6 167	7 106	3 544	10 895	8 909	11 253
HKS	*Merluccius bilinearis*	32	82 695	45 425	45 890	24 177	32 237	42 441	32 441
PHA	*Merluccius gayi*	32	140 168	93 054	152 962	203 812	256 585	323 470	265 573
HKP	*Merluccius hubbsi*	32	518 902	451 778	497 453	496 552	636 385	661 105	634 135
NHA	*Merluccius productus*	32	31 413	56 231	140 804	252 762	177 117	195 406	227 705
HKB	*Merluccius polli*	32	31	-	-	-	-	-	-
HKK	*Merluccius capensis*	32	109	219	92	24	26	832	777
HPA	*Merluccius polylepis*	32	42 165	42 424	23 143	24 825	28 511	27 903	27 677
HKX	*Merluccius spp*	32	705	121	285	110	125	1 985	1 047
HKC	*Merluccius capensis,M.paradox.*	32	180 821	205 904	199 252	266 470	276 709	286 211	273 549
GRM	*Macruronus magellanicus*	32	174 597	231 224	128 579	106 533	242 437	434 098	122 620
GRN	*Macruronus novaezelandiae*	32	282 413	280 177	245 686	251 166	205 884	194 403	280 004
GRS	*Macruronus spp*	32	12 149	1 782	128	2	62	146	20
RHG	*Macrourus berglax*	32	4 053	2 004	1 993	2 251	1 384	1 080	4 543
GRV	*Macrourus spp*	32	17 289	6 339	817	258	2 630	3 484	9 658
RNG	*Coryphaenoides rupestris*	32	14 176	21 601	17 620	14 203	15 568	13 194	17 660
GAD	*Gadiformes*	32	35 425	37 682	48 139	53 281	49 497	48 530	52 051
ARG	*Argentina spp*	33	15 493	20 831	15 651	29 753	20 438	24 469	27 388
DES	*Glossanodon semifasciatus*	33	6 770	7 468	7 776	8 410	7 704	8 134	7 431
MAU	*Maurolicus spp*	33	-	-	-	-	-	-	-
BUC	*Harpadon nehereus*	33	181 547	190 388	161 337	153 400	170 852	196 430	224 211
GAT	*Galeichthys feliceps*	33	-	-	-	-	-	-	-
CAX	*Ariidae*	33	204 120	218 761	269 915	262 242	272 856	285 360	296 951
CAE	*Plotosus spp*	33	1 338	1 088	2 133	2 500	2 010	1 803	1 447
LIG	*Saurida tumbil*	33	16 784	17 394	16 289	13 806	15 950	14 751	10 874

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
LIB	*Saurida undosquamis*	33	236	391	384	524	240	333	321
LIX	*Synodontidae*	33	83 699	102 402	112 007	110 905	136 237	130 228	123 501
DPC	*Muraenesox cinereus*	33	48 323	38 990	67 957	160 568	170 521	192 149	203 311
PCX	*Muraenesox spp*	33	20 694	23 135	32 130	19 562	17 366	19 286	20 559
COE	*Conger conger*	33	15 279	15 665	16 917	16 254	15 732	15 722	14 753
COS	*Conger orbignyanus*	33	591	576	573	587	203	89	98
COA	*Conger oceanicus*	33	71	113	80	87	32	29	17
ELS	*Conger myriaster*	33	22 337	24 163	29 882	21 703	19 667	17 314	19 136
COX	*Congridae*	33	3 853	4 207	4 109	4 820	17 259	15 769	14 793
SKB	*Gasterosteus spp*	33	8 400	644	594	340	339	305	428
SNS	*Macroramphosus scolopax*	33	2 516	329	3 171	0	20	-	89
ALF	*Beryx spp*	33	4 945	2 132	2 437	4 225	6 187	8 085	17 850
ORY	*Hoplostethus atlanticus*	33	70 481	55 384	43 765	42 363	46 751	46 901	39 668
JOD	*Zeus faber*	33	4 591	5 156	5 239	6 692	5 974	6 099	5 369
JOS	*Zenopsis conchifer*	33	-	-	-	-	3	9	6
BOR	*Caproidae*	33	-	-	-	-	-	-	-
ORD	*Oreosomatidae*	33	20 310	20 308	23 765	23 075	22 200	19 150	22 607
DPX	*Perciformes*	33	86 173	72 977	67 352	71 920	73 026	74 096	69 834
FUS	*Caesio spp*	33	34 227	36 548	39 378	45 163	58 208	48 182	51 122
SNO	*Centropomus undecimalis*	33	2 773	4 588	6 922	6 659	5 933	5 144	5 514
ROB	*Centropomus spp*	33	3 813	4 183	4 105	4 368	3 625	4 046	3 562
GLA	*Chanda spp*	33	2 521	6 076	4 831	3 969	3 554	3 075	2 594
GPB	*Mycteroperca spp*	33	1 125	1 110	1 110	1 110	1 117	423	420
GPD	*Epinephelus marginatus*	33	4 433	5 196	4 770	4 488	2 527	1 712	1 606
GPW	*Epinephelus aeneus*	33	2 383	2 459	2 426	2 357	2 596	2 758	2 517
GPN	*Epinephelus striatus*	33	198	217	118	148	106	128	84
GPS	*Epinephelus analogus*	33	50	43	16	28	22	43	48
GPR	*Epinephelus morio*	33	2 755	2 239	2 151	2 116	1 083	596	518
MAR	*Epinephelus malabaricus*	33	...	...	...	...	...	...	32
GPX	*Epinephelus spp*	33	104 791	113 125	126 800	143 825	135 532	140 404	150 223
WRF	*Polyprion americanus*	33	528	692	897	1 171	1 106	1 800	971
WHA	*Polyprion oxygeneios*	33	1 194	1 314	1 481	1 485	1 569	1 178	1 687
BSB	*Centropristis striata*	33	1 778	1 970	1 950	2 032	1 297	1 979	1 591
PLM	*Plectropomus maculatus*	33	...	...	...	-	-	0	4
BSZ	*Acanthistius brasilianus*	33	6 977	6 389	9 204	7 762	10 987	10 799	9 164
BAJ	*Lateolabrax japonicus*	33	7 452	7 933	8 634	8 519	8 831	9 512	10 558
BAP	*Paralabrax humeralis*	33	1 497	4 895	3 647	3 104	5 837	4 954	2 789
BSX	*Serranidae*	33	45 582	32 473	33 870	33 228	30 006	28 011	29 449
SPU	*Dicentrarchus punctatus*	33	410	390	360	380	479	1 084	932
BSS	*Dicentrarchus labrax*	33	4 059	4 344	5 104	4 210	4 623	5 131	5 439
BSE	*Dicentrarchus spp*	33	3 590	3 832	3 605	4 731	7 131	5 327	5 580
STB	*Morone saxatilis*	33	384	579	780	799	1 688	2 162	2 805
PEW	*Morone americana*	33	729	818	935	747	802	995	1 164
BIR	*Priacanthus macracanthus*	33	3 199	3 909	5 373	3 314	5 486	7 386	4 824
BIG	*Priacanthus spp*	33	66 383	76 024	70 686	61 862	79 974	75 735	73 707
EPI	*Epigonus telescopus*	33	3 164	1 803	2 049	4 291	3 650	3 002	4 334
APO	*Apogonidae*	33	127	712	1 072	351	243	724	1 907
SYN	*Synagrops japonicus*	33	-	-	-	-	-	-	-
WHS	*Sillaginidae*	33	27 557	18 568	18 865	19 796	21 690	19 989	21 072
TIL	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	1 855	2 428	2 673	1 518	1 284	1 463	1 851
TIS	*Branchiostegidae*	33	3 513	5 375	4 662	4 794	9 166	9 083	8 208
TRF	*Lactarius lactarius*	33	8 078	7 931	6 786	6 983	7 533	7 345	8 709
MOO	*Mene maculata*	33	19 023	13 876	10 850	8 013	5 066	5 540	12 842
RUF	*Arripis georgianus*	33	3 100	2 500	1 500	1 095	1 063	1 302	1 241
ASA	*Arripis trutta*	33	8 003	8 586	10 244	7 757	10 345	8 165	7 463
EMM	*Emmelichthys nitidus*	33	583	418	434	121	96	216	121
EMT	*Emmelichthyidae*	33	14	468	580	227	3 653	2 469	2 143
RES	*Lutjanus argentimaculatus*	33	13 038	15 167	13 451	12 054	14 326	13 488	13 242
HUS	*Lutjanus argentiventris*	33	3 727	4 912	4 460	4 144	3 930	4 960	3 163
SNC	*Lutjanus purpureus*	33	3 907	4 367	4 321	4 424	6 951	6 124	5 919
SNR	*Lutjanus campechanus*	33	6 450	8 664	9 141	7 197	6 610	6 662	6 760
SNL	*Lutjanus synagris*	33	2 691	4 456	4 170	3 721	3 642	3 682	3 788
SNA	*Lutjanus spp*	33	55 541	61 176	65 975	69 580	63 480	72 426	70 594
SNY	*Ocyurus chrysurus*	33	6 728	5 613	5 200	5 931	6 942	7 332	6 563
SNX	*Lutjanidae*	33	67 290	54 384	76 218	88 608	76 522	74 771	80 351
THG	*Nemipterus virgatus*	33	7 685	8 933	9 841	4 142	228 238	242 261	263 399
THB	*Nemipterus spp*	33	173 303	184 351	199 814	192 418	214 110	205 705	203 563
MOB	*Scolopsis spp*	33	1 009	1 106	1 028	1 110	1 342	1 318	1 020
THD	*Nemipteridae*	33	3 360	5 290	4 075	4 121	3 178	2 750	4 634
POY	*Leiognathus spp*	33	1 745	2 093	2 102	2 203	2 404	2 690	2 500
PON	*Leiognathidae*	33	175 745	170 680	183 184	193 714	206 254	217 801	211 372
PIG	*Orthopristis chrysoptera*	33	0	2	-	-	1	-	1
GRP	*Isacia conceptionis*	33	1 010	2 323	1 148	745	1 507	2 048	2 034
GBR	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	5 113	4 951	4 093	3 484	2 986	4 088	3 196
GRL	*Pomadasys argenteus*	33	1 026	1 149	1 257	1 662	1 175	1 644	1 156
BGR	*Pomadasys incisus*	33	49	92	-	-	1	1	0
BUR	*Pomadasys jubelini*	33	258	87	146	175	888	1 194	1 093
GRB	*Brachydeuterus auritus*	33	29 305	20 997	24 420	26 538	23 422	20 336	28 864
BRG	*Conodon nobilis*	33	1 200	1 000	700	500	320	136	130
GRX	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	53 702	53 650	56 113	55 185	68 951	77 439	76 878
DRU	*Sciaena spp*	33	3 449	6 424	6 515	7 447	12 841	9 840	3 600
WEP	*Cynoscion analis*	33	1 881	2 862	9 697	5 300	9 151	7 486	5 513
WEM	*Cynoscion macdonaldi*	33	-	-	-	-	-	-	-
SWF	*Cynoscion nebulosus*	33	2 331	2 929	2 777	2 315	3 950	3 696	3 875
STG	*Cynoscion regalis*	33	3 932	3 387	3 190	2 767	3 095	3 261	3 317
WKS	*Cynoscion striatus*	33	12 894	18 888	13 201	25 984	32 635	31 641	39 318
WKX	*Cynoscion spp*	33	50 808	50 138	51 543	50 439	49 830	44 284	45 266
CKM	*Micropogonias furnieri*	33	68 638	72 277	70 210	76 331	88 569	78 698	78 957

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
CKA	*Micropogonias undulatus*	33	1 726	1 983	3 957	4 992	7 013	9 049	12 434
CRX	*Micropogonias spp*	33	4 809	4 281	5 307	4 774	4 352	6 062	5 852
KGF	*Menticirrhus saxatilis*	33	31	34	41	34	34	49	21
KGG	*Menticirrhus littoralis*	33	694	454	582	875	968	1 070	1 443
KIX	*Menticirrhus spp*	33	...	...	...	...	1 330	1 144	1 130
COB	*Umbrina cirrosa*	33	569	1 129	908	932	270	301	194
CKY	*Umbrina canosai*	33	17 484	15 515	11 987	11 460	14 537	13 018	8 210
WKK	*Macrodon ancylodon*	33	206	163	402	1 082	5 345	7 266	6 689
MGR	*Argyrosomus regius*	33	8 774	8 087	7 048	7 994	8 599	9 196	9 353
KOB	*Argyrosomus hololepidotus*	33	1 649	1 532	1 887	1 594	1 518	1 550	1 157
AWE	*Atractoscion aequidens*	33	524	568	626	482	397	381	519
WEW	*Atractoscion nobilis*	33	74	54	44	35	33	46	28
KIC	*Genyonemus lineatus*	33	434	320	296	205	256	242	167
DRS	*Pteroscion peli*	33	915	944	942	571	987	1 232	777
PDR	*Paralonchurus peruanus*	33	4 150	6 078	7 550	3 788	5 543	4 263	2 737
BDM	*Pogonias cromis*	33	1 481	1 459	1 460	1 308	850	505	1 765
HOC	*Nibea mitsukurii*	33	2 672	2 625	1 920	2 364	2 164	1 940	1 177
LYC	*Larimichthys croceus*	33	45 561	60 559	55 500	95 794	89 630	102 297	71 515
CRY	*Larimichthys polyactis*	33	85 553	103 667	110 544	143 504	181 553	280 036	236 960
SPT	*Leiostomus xanthurus*	33	3 401	3 123	3 363	3 982	3 521	2 554	3 073
RDM	*Sciaenops ocellatus*	33	12	2	4	5	2	1	2
CKL	*Pseudotolithus brachygnathus*	33	158	161	714	572	813	715	618
PSS	*Pseudotolithus senegalensis*	33	347	52	711	884	3 589	3 342	3 320
PSE	*Pseudotolithus elongatus*	33	7 162	11 624	7 559	8 736	13 762	13 112	15 417
CKW	*Pseudotolithus spp*	33	36 458	36 949	27 169	29 315	24 385	39 450	33 412
CRL	*Atrobucca nibe*	33	1 698	2 559	2 481	495	197	297	288
CRV	*Pennahia argentata*	33	5 160	6 227	7 289	8 467	7 369	8 599	6 085
CDX	*Sciaenidae*	33	434 144	462 129	495 508	546 063	657 844	512 923	551 331
LBR	*Gymnocranius spp*	33	838	947	283	224	215	228	192
EMP	*Lethrinidae*	33	63 837	68 999	69 093	70 038	80 898	81 556	83 249
SBR	*Pagellus bogaraveo*	33	3 413	3 513	4 510	5 352	5 717	5 554	5 751
PAC	*Pagellus erythrinus*	33	3 477	3 914	3 810	2 502	3 888	4 413	4 280
SBA	*Pagellus acarne*	33	817	990	2 340	1 285	1 670	1 798	1 557
PAR	*Pagellus bellottii bellottii*	33	5 913	9 809	7 961	5 637	4 512	7 549	7 940
PAX	*Pagellus spp*	33	6 283	6 325	6 075	5 862	8 453	5 700	5 972
SWA	*Diplodus sargus*	33	475	517	659	629	538	287	509
SRG	*Diplodus spp*	33	6 145	6 538	6 180	6 819	7 505	7 859	7 457
PRG	*Calamus spp*	33	997	972	846	1 261	1 266	1 052	1 541
DEL	*Dentex macrophthalmus*	33	6 169	2 051	1 913	1 004	1 480	2 005	2 748
DEC	*Dentex dentex*	33	7 688	10 306	7 257	7 160	4 348	3 219	1 659
DEA	*Dentex angolensis*	33	1 632	2 377	428	183	591	763	490
DNC	*Dentex congoensis*	33	98	151	364	112	43	102	119
DEX	*Dentex spp*	33	12 368	10 881	11 960	10 346	18 624	11 386	9 283
BRB	*Spondyliosoma cantharus*	33	1 333	1 320	1 427	2 436	1 129	1 259	1 058
SBS	*Oblada melanura*	33	1 208	1 949	1 620	1 610	1 088	1 036	814
SPH	*Archosargus probatocephalus*	33	1 611	1 988	2 180	2 130	1 835	1 501	1 743
KBR	*Argyrops spinifer*	33	2 485	2 586	2 644	2 813	2 711	2 784	3 013
SLF	*Argyrozona argyrozona*	33	14	7	692	16	729	883	780
SLD	*Cheimerius nufar*	33	43	95	81	80	66	73	62
GOS	*Chrysophrys aurata*	33	10 592	10 774	10 701	11 025	10 376	10 075	10 386
BSC	*Pagrus caeruleostictus*	33	-	-	-	-	-	-	-
RPG	*Pagrus pagrus*	33	6 481	8 187	6 724	6 400	6 459	6 943	5 753
SIS	*Pagrus major*	33	15 036	16 554	16 723	16 168	17 139	19 139	19 205
RER	*Petrus rupestris*	33	126	-	73	37	56	28	35
PGA	*Pterogymnus laniarius*	33	1 285	1 483	1 000	936	999	1 200	4 550
WSN	*Rhabdosargus globiceps*	33	141	134	139	143	168	237	165
SBG	*Sparus aurata*	33	8 449	8 559	8 716	9 454	6 534	5 924	5 789
SBP	*Sparus(=Pagrus) spp*	33	2 277	2 654	4 033	2 754	2 826	2 685	3 690
BOG	*Boops boops*	33	35 632	34 247	40 252	41 433	34 575	31 414	27 544
RSX	*Chrysoblephus spp*	33	299	380	171	340	267	268	224
SNW	*Lithognathus lithognathus*	33	1	11	4	1	11	7	8
SSB	*Lithognathus mormyrus*	33	39	54	687	604	1 198	932	917
STW	*Lithognathus spp*	33	2	0	0	7	195	6	136
SLM	*Sarpa salpa*	33	2 503	4 086	3 387	4 080	1 937	1 943	2 175
MLM	*Acanthopagrus schlegeli*	33	311	323	178	153	197	207	277
SCP	*Stenotomus chrysops*	33	6 722	5 874	4 090	4 027	2 845	2 952	2 196
SBX	*Sparidae*	33	153 161	175 260	160 644	164 062	145 315	139 509	156 937
BPI	*Spicara maena*	33	374	508	135	203	218	285	505
PIC	*Spicara spp*	33	17 447	16 687	15 625	21 671	10 168	12 311	12 271
MUR	*Mullus surmuletus*	33	11 976	14 001	14 346	14 576	15 205	15 106	15 113
MUT	*Mullus barbatus*	33	7 202	7 099	6 067	5 610	5 115	5 331	4 531
MUX	*Mullus spp*	33	51 700	50 062	53 298	51 271	50 099	54 738	39 227
GOX	*Upeneus spp*	33	56 056	55 097	43 284	46 446	48 097	49 464	47 915
GOA	*Pseudupeneus prayensis*	33	471	248	166	195	395	739	1 351
MUM	*Mullidae*	33	51	68	137	200	34	28	23
KYC	*Kyphosus cinerascens*	33	-	-	-	-	-	-	8
SPS	*Drepane punctata*	33	801	666	713	918	699	939	757
SIC	*Drepane africana*	33	755	1 028	955	984	1 022	1 510	1 610
BAT	*Platax spp*	33	1 261	1 644	1 506	1 928	1 600	1 584	2 975
SPA	*Ephippidae*	33	975	303	251	440	888	1 518	1 446
SCT	*Scatophagus spp*	33	1 254	1 761	2 799	3 244	4 782	4 204	2 152
TAU	*Tautoga onitis*	33	468	458	325	206	148	119	116
CUN	*Tautogolabrus adspersus*	33	3	2	0	1	0	1	1
WRA	*Labridae*	33	16 651	15 302	20 100	25 498	23 434	21 408	22 646
CTA	*Cheilodactylus bergi*	33	357	56	1 421	24 672	13 443	3 142	4 893
HAW	*Cheilodactylus variegatus*	33	103	141	111	95	93	283	411
TAK	*Cheilodactylus macropterus*	33	4 944	5 452	5 070	4 978	5 149	4 366	5 441
MOW	*Nemadactylus spp*	33	2 067	1 382	1 321	1 367	1 420	1 277	1 586

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
TRU	*Latridae*	33	486	403	556	528	685	747	776
JAS	*Arctoscopus japonicus*	33	12 642	9 754	9 527	7 343	7 571	9 220	8 403
NEB	*Parapercis colias*	33	1 782	1 505	1 986	1 910	11 262	2 115	2 227
SPB	*Pinguipes spp*	33	348	340	340	340	812	1 098	1 080
WEG	*Trachinus draco*	33	308	365	306	275	278	215	266
FLA	*Percophis brasilianus*	33	4 636	3 822	5 607	6 187	9 320	9 231	11 925
STZ	*Kathetostoma giganteum*	33	2 607	2 812	2 866	99	9 597	2 122	3 990
BLP	*Eleginops maclovinus*	33	696	1 152	942	1 243	344	439	194
TOP	*Dissostichus eleginoides*	33	18 787	40 707	30 747	40 296	45 795	32 771	29 535
NOR	*Notothenia rossii*	33	288	1	2	2	2	-	1
NOG	*Notothenia gibberifrons*	33	12	4	-	4	1	-	-
NON	*Notothenia neglecta*	33	-	-	-	-	-	-	-
NOS	*Notothenia squamifrons*	33	1 967	6	-	0	-	15	4
NOD	*Nototheniops nudifrons*	33	0	0	-	-	-	-	-
NOT	*Patagonotothen brevicauda*	33	0	-	-	1	1	-	-
PAT	*Patagonotothen ramsayi*	33	1 111	153	89	115	-	-	-
TRT	*Trematomus spp*	33	-	-	-	-	-	-	-
ANS	*Pleuragramma antarcticum*	33	0	-	-	-	-	-	-
NOX	*Nototheniidae*	33	8	-	-	0	36	16	5
SSI	*Chaenocephalus aceratus*	33	7	2	-	2	-	-	-
ANI	*Champsocephalus gunnari*	33	13 389	64	-	28	3 946	5	217
SGI	*Pseudochaenichthys georgianus*	33	7	2	-	1	-	-	-
KIF	*Chionodraco rastrospinosus*	33	3	-	-	-	-	-	1
LIC	*Channichthys rhinoceratus*	33	-	0	-	1	-	1	6
WIC	*Chaenodraco wilsoni*	33	-	-	-	-	-	-	-
ICX	*Channichthyidae*	33	0	-	-	-	-	-	-
MOJ	*Gerres spp*	33	12 604	7 813	10 322	12 534	9 932	9 404	8 049
PRC	*Percoidei*	33	134 403	118 783	93 294	87 150	85 050	161 474	115 581
CAA	*Anarhichas lupus*	33	23 346	21 768	19 331	18 390	20 371	26 286	31 114
CAS	*Anarhichas minor*	33	865	883	1 259	966	737	1 136	1 244
CAT	*Anarhichas spp*	33	9 487	8 893	9 057	12 634	11 477	9 913	14 982
ELP	*Zoarces viviparus*	33	43	57	104	175	152	147	97
OPT	*Macrozoarces americanus*	33	1 416	462	226	196	24	41	15
ELZ	*Lycodes spp*	33	-	-	380	5	45	18	-
CUS	*Genypterus blacodes*	33	37 763	48 223	46 805	41 177	48 721	41 842	51 946
CUC	*Genypterus chilensis*	33	1 111	1 203	1 411	1 712	1 082	982	745
CUB	*Genypterus maculatus*	33	5 935	1 908	2 023	1 125	1 193	1 343	1 661
KCP	*Genypterus capensis*	33	2 488	2 571	3 391	4 450	6 330	6 281	5 862
CEX	*Genypterus spp*	33	678	619	1 128	1 526	2 265	1 799	1 996
BRD	*Brotula barbata*	33	932	862	564	484	479	422	422
OPH	*Ophidiidae*	33	402	232	187	204	304	294	267
PAS	*Ammodytes personatus*	33	90 107	124 273	106 568	109 344	108 125	115 766	108 666
SAN	*Ammodytes spp*	33	1 021 349	1 066 165	745 274	1 037 531	1 133 234	858 014	1 242 118
KLA	*Hypoptychus dybowskii*	33	8 299	8 005	9 632	9 466	9 677	6 613	8 832
SPI	*Siganus spp*	33	25 241	24 884	32 723	27 776	29 016	28 869	27 302
SUR	*Acanthuridae*	33	5 853	2 973	5 518	6 515	5 144	4 849	7 646
DRI	*Psenes indica*	33	806	394	133	289	287	120	79
SEM	*Seriolella brama*	33	3 076	2 570	2 705	1 312	1 081	1 760	4 108
SEP	*Seriolella punctata*	33	1 761	3 120	4 518	5 113	13 377	4 926	11 253
SEU	*Seriolella caerulea*	33	466	1 124	819	1 072	2 348	1 467	2 432
BSP	*Seriolella spp*	33	12 538	17 259	11 012	16 258	13 638	10 261	8 469
BWA	*Hyperoglyphe antarctica*	33	1 922	2 262	2 387	42	2 719	2 432	2 974
BUP	*Psenopsis anomala*	33	20 242	14 974	12 800	13 001	14 191	13 290	11 777
CEN	*Centrolophidae*	33	285	949	455	933	654	459	654
GOB	*Gobius spp*	33	16	3	3	3	6	14	6
GPA	*Gobiidae*	33	53 597	49 163	37 059	27 259	27 276	27 334	27 509
REG	*Sebastes mannus*	33	18 108	23 087	19 858	14 467	14 593	13 279	13 663
WRO	*Sebastes entomelas*	33	...	...	...	...	...	...	7 751
YRO	*Sebastes flavidus*	33	...	...	...	...	...	...	2 745
OPP	*Sebastes alutus*	33	18 962	26 965	29 173	24 616	25 704	31 528	28 009
SBC	*Sebastes paucispinis*	33	...	...	...	...	...	...	724
REB	*Sebastes mentella*	33	1 571	644	5 963	5 596	3 199	535	19
REC	*Sebastes capensis*	33	1 020	1 257	1 497	906	1 353	1 759	1 630
SPG	*Sebastes pinniger*	33	...	...	...	...	...	...	1 262
SGO	*Sebastes goodei*	33	...	...	...	...	...	...	1 850
RED	*Sebastes spp*	33	364 044	340 471	363 830	344 485	302 172	270 365	230 938
BRF	*Helicolenus dactylopterus*	33	3 460	2 727	2 574	5 526	7 404	3 703	5 967
SCO	*Scorpaenidae*	33	80 184	95 109	91 634	76 494	73 565	74 888	69 206
GUN	*Trigla lyra*	33	119	132	197	424	322	369	379
KUG	*Chelidonichthys kumu*	33	4 621	4 856	5 128	4 403	12 116	2 482	3 061
GUU	*Chelidonichthys lucerna*	33	-	-	-	-	-	5	4
GUC	*Chelidonichthys capensis*	33	651	686	1 023	604	559	497	642
SRA	*Prionotus spp*	33	985	964	947	979	1 033	812	790
BEG	*Pterygotrigla polyommata*	33	220	142	176	153	121	58	134
GUG	*Eutrigla gurnardus*	33	14 640	8 273	999	236	171	250	161
GUR	*Aspitrigla cuculus*	33	174	197	189	176	200	214	153
GUX	*Triglidae*	33	20 017	23 732	21 541	20 275	17 897	18 614	17 252
CLI	*Ophiodon elongatus*	33	9 119	6 735	7 412	6 860	5 397	5 324	4 012
ATK	*Pleurogrammus azonus*	33	181 643	183 369	228 819	240 316	269 693	301 393	308 894
SAB	*Anoplopoma fimbria*	33	43 471	39 596	40 449	37 560	34 143	30 704	27 657
FLI	*Platycephalus indicus*	33	3 672	3 329	3 489	3 036	2 520	2 900	4 196
FLH	*Platycephalidae*	33	3 693	4 021	3 170	3 125	4 136	4 389	4 539
SCU	*Myoxocephalus spp*	33	2	0	0	-	1	-	2
NRC	*Normanichthys crockeri*	33	...	12 587	0	25	2 690	3 921	20 426
LUM	*Cyclopterus lumpus*	33	11 380	11 073	9 322	13 233	10 414	11 340	15 551
TRG	*Balistes capriscus*	33	-	-	34	23	62	89	61
FLF	*Cantherines(=Navodon)spp*	33	287 118	159 741	97 479	197 475	124 367	211 501	298 322
FIL	*Stephanolepis cirrhifer*	33	70 454	34 872	11 365	4 382	1 755	1 772	16 318

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
TRI	*Balistidae*	33	5 661	4 758	4 865	4 433	3 780	4 024	8 567
PUF	*Sphoeroides maculatus*	33	238	205	57	32	19	11	18
PUP	*Fugu vermicularis porphyreus*	33	5 230	9 459	5 683	4 191	10 178	9 708	7 471
PUX	*Tetraodontidae*	33	700	458	323	279	9 893	8 559	7 623
MON	*Lophius piscatorius*	33	48 336	49 390	50 108	52 354	59 229	67 369	67 111
ANG	*Lophius americanus*	33	14 623	18 066	20 368	21 480	26 869	25 826	29 578
MOK	*Lophius upsicephalus*	33	9 957	10 935	13 483	16 001	16 122	15 163	17 224
MNZ	*Lophius spp*	33	3 318	2 572	2 149	2 888	2 409	2 345	6 672
ANF	*Lophiidae*	33	9 625	10 329	9 077	8 356	11 496	14 031	7 592
CAP	*Mallotus villosus*	34	1 259 142	2 115 140	1 742 686	884 404	748 800	1 527 422	1 604 555
LAN	*Lampanyctodes hectoris*	34	662	656	1 177	871	0	33	243
LXX	*Myctophidae*	34	80 698	53 915	2 000	2 114	2 002	0	0
GAR	*Belone belone*	34	3 332	4 452	3 376	3 825	2 902	2 828	3 185
NED	*Tylosurus spp*	34	40 386	39 896	35 958	38 139	41 143	36 450	37 728
BEN	*Belonidae*	34	676	9 110	1 832	1 655	679	1 200	497
SAU	*Scomberesox saurus*	34	72	52	1	620	500	450	500
SAP	*Cololabis saira*	34	402 017	384 444	402 930	335 607	350 287	276 111	388 643
HAJ	*Hyporhamphus sajori*	34	1 045	1 629	2 005	1 480	1 531	990	1 193
BAL	*Hemiramphus brasiliensis*	34	511	500	500	500	631	494	490
HAX	*Hemiramphus spp*	34	18 966	11 817	8 267	8 353	14 617	11 850	9 522
JFL	*Cypselurus agoo*	34	6 328	7 192	8 037	8 606	7 881	8 501	7 486
FLY	*Exocoetidae*	34	36 778	85 173	42 185	33 912	73 538	42 239	54 271
GBA	*Sphyraena barracuda*	34	...	...	...	0	0	0	4
BAR	*Sphyraena spp*	34	68 875	89 665	92 174	90 821	79 303	81 075	79 134
MUF	*Mugil cephalus*	34	36 289	40 814	41 393	38 670	42 697	36 954	42 918
MUB	*Mugil liza*	34	3 794	4 850	4 445	3 660	3 249	3 287	3 455
MUA	*Joturus pichardi*	34	1 000	950	807	282	614	659	339
MUL	*Mugilidae*	34	212 778	230 342	216 319	232 068	299 049	297 471	329 881
ATB	*Atherina boyeri*	34	1 925	1 818	1 762	1 595	1 530	1 112	1 101
SSA	*Menidia menidia*	34	61	38	122	92	236	170	259
SIL	*Atherinidae*	34	17 358	15 675	19 059	16 155	13 144	15 277	16 221
TGA	*Polydactylus quadrifilis*	34	4 905	8 120	2 401	3 670	4 034	7 670	7 506
FOT	*Eleutheronema tetradactylum*	34	8 092	11 213	11 230	5 466	4 554	241 907	263 861
GAL	*Galeoides decadactylus*	34	10 403	9 015	6 561	7 273	12 806	17 600	18 745
PET	*Pentanemus quinquarius*	34	2 620	4 882	4 634	4 418	3 766	3 029	2 959
THF	*Polynemidae*	34	48 404	55 026	47 486	51 634	55 991	337 331	391 528
PPX	*Perciformes*	34	121 581	95 577	66 526	61 879	75 397	80 793	83 317
BLU	*Pomatomus saltatrix*	34	30 359	28 594	35 131	23 875	21 353	19 051	20 141
CBA	*Rachycentron canadum*	34	3 517	3 909	5 559	5 044	5 479	4 574	5 216
CBX	*Rachycentridae*	34	...	...	...	...	256	498	490
HOM	*Trachurus trachurus*	34	397 033	450 816	545 104	464 129	591 867	512 145	490 179
JAA	*Trachurus picturatus*	34	...	1 212	...	...	...	...	...
JJM	*Trachurus japonicus*	34	239 462	251 217	350 237	364 921	330 104	349 166	350 619
CJM	*Trachurus murphyi*	34	3 953 748	3 376 607	3 376 871	4 261 941	4 955 186	4 378 843	3 597 117
PJM	*Trachurus symmetricus*	34	1 919	1 190	1 781	2 897	1 875	2 176	1 160
HMM	*Trachurus mediterraneus*	34	32 455	29 702	17 199	23 762	20 162	21 002	17 065
RSC	*Trachurus lathami*	34	316	227	207	214	732	976	668
HMC	*Trachurus capensis*	34	440 147	372 069	384 527	283 472	247 720	241 585	194 993
HMZ	*Trachurus trecae*	34	86 149	104 341	102 210	99 887	79 068	78 230	87 380
HMG	*Trachurus declivis*	34	131 563	5 770	12 197	5 996	10 592	15 373	10 626
JAX	*Trachurus spp*	34	321 237	317 818	314 472	246 082	294 417	224 681	201 415
RSA	*Decapterus maruadsi*	34	93 541	64 038	51 900	51 166	75 735	62 378	69 764
RUS	*Decapterus russelli*	34	104 812	95 984	120 819	136 707	133 544	134 995	144 671
SDX	*Decapterus spp*	34	939 175	914 884	766 843	913 570	1 049 724	1 132 888	1 015 562
RUB	*Caranx crysos*	34	811	885	1 120	1 092	736	313	408
TRZ	*Pseudocaranx dentex*	34	3 303	2 900	3 393	3 406	3 910	2 869	2 941
CVJ	*Caranx hippos*	34	4 736	5 321	4 414	5 646	4 464	2 923	2 265
HMY	*Caranx rhonchus*	34	14 613	14 978	2 580	4 040	3 483	3 301	3 344
TRE	*Caranx spp*	34	183 429	192 990	185 368	175 957	127 858	184 687	178 941
MOA	*Selene setapinnis*	34	2 158	2 266	2 467	2 603	5 012	3 445	3 541
LUK	*Selene dorsalis*	34	2 454	2 547	2 381	1 928	2 260	2 139	1 931
POM	*Trachinotus carolinus*	34	0	0	0	1	54	44	297
POX	*Trachinotus spp*	34	37 385	51 839	55 641	6 566	11 173	9 242	5 562
AMB	*Seriola dumerili*	34	336	445	325	412	626	1 023	704
AMJ	*Seriola quinqueradiata*	34	-	-	-	-	7 564	246	-
YTC	*Seriola lalandi*	34	612	626	882	784	974	802	785
AMX	*Seriola spp*	34	61 715	67 534	54 238	66 128	69 595	61 052	63 092
LEE	*Lichia amia*	34	3 605	5 557	3 621	3 787	5 118	2 971	3 755
RRU	*Elagatis bipinnulata*	34	12 545	9 731	19 091	12 624	13 450	12 407	13 792
GLT	*Gnathanodon speciosus*	34	580	818	824	796	434	441	471
HAS	*Megalaspis cordyla*	34	59 536	68 837	81 132	78 386	64 260	56 327	66 357
QUE	*Scomberoides spp*	34	22 355	20 115	21 539	22 544	24 686	25 065	25 491
BUA	*Chloroscombrus chrysurus*	34	14 261	6 888	12 731	5 747	3 286	3 378	4 354
BUZ	*Chloroscombrus spp*	34	...	...	...	8 346	17 999	1 706	952
PAO	*Parona signata*	34	368	377	491	664	391	439	431
BIS	*Selar crumenophthalmus*	34	39 259	40 181	36 342	52 659	46 476	46 113	56 901
TRY	*Selaroides leptolepis*	34	24 413	25 490	29 816	27 957	26 737	31 031	35 139
CGX	*Carangidae*	34	259 488	275 460	285 916	321 160	287 054	295 988	286 360
POB	*Formio niger*	34	26 619	30 102	32 721	39 066	37 732	43 740	38 173
POA	*Brama brama*	34	6 717	5 067	7 592	7 575	7 239	6 208	6 031
BRZ	*Bramidae*	34	-	2	2	1 186	4 379	6 065	6 411
DOL	*Coryphaena hippurus*	34	37 069	40 463	31 200	24 934	37 043	24 479	28 791
BLB	*Stromateus fiatola*	34	702	605	651	323	478	248	325
SIP	*Pampus argenteus*	34	36 981	40 037	29 632	34 169	38 753	37 583	30 761
XPO	*Pampus spp*	34	94 975	73 208	116 553	138 335	209 031	220 364	242 547
HVF	*Peprilus alepidotus*	34	28	23	36	13	25	14	15
BUT	*Peprilus triacanthus*	34	2 803	3 451	4 749	4 634	2 916	4 393	3 422

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
BTG	*Peprilus spp*	34	325	1 158	2 856	1 801	1 881	1 889	1 960
BUX	*Stromateidae*	34	78 141	72 828	80 010	104 621	80 255	56 837	59 027
LAD	*Elops saurus*	35	93	80	101	133	177	143	746
TAI	*Megalops cyprinoides*	35	275	277	228	320	1 112	1 096	1 158
TAR	*Tarpon atlanticus*	35	1 750	1 724	1 509	1 462	1 504	526	395
BOF	*Albula vulpes*	35	467	17	37	145	100	293	186
BNF	*Pterothrissus belloci*	35	-	-	-	-	-	-	-
HER	*Clupea harengus*	35	1 404 217	1 546 449	1 641 860	1 929 925	2 353 977	2 332 274	2 532 525
HEP	*Clupea pallasii*	35	215 522	227 434	211 269	184 651	211 932	257 795	437 982
SAG	*Sardinella gibbosa*	35	136 626	139 352	152 560	166 452	161 096	157 105	158 200
IOS	*Sardinella longiceps*	35	253 215	270 668	262 302	198 685	197 602	223 355	304 274
SAA	*Sardinella aurita*	35	534 334	518 893	410 570	359 411	426 908	669 290	646 724
SAE	*Sardinella maderensis*	35	86 653	78 766	95 159	69 889	81 603	127 868	136 595
JSS	*Sardinella zunasi*	35	4 463	3 597	24 383	23 974	18 345	10 663	5 593
SAM	*Sardinella lemuru*	35	145 055	137 022	122 039	128 202	98 905	88 589	86 100
BSR	*Sardinella brasiliensis*	35	64 294	64 842	49 991	84 635	60 212	97 092	117 624
SIX	*Sardinella spp*	35	526 519	512 788	532 074	582 970	729 257	756 379	805 551
JAP	*Sardinops melanostictus*	35	3 774 247	2 488 533	1 796 132	1 313 739	733 427	430 837	417 939
CPI	*Sardinops caeruleus*	35	325 330	279 293	272 630	300 714	363 463	372 745	368 475
CHP	*Sardinops sagax*	35	4 189 889	3 057 073	1 966 530	1 746 332	1 503 131	1 493 936	721 711
PIA	*Sardinops ocellatus*	35	120 865	134 222	167 435	210 025	158 002	106 381	144 888
MHS	*Brevoortia aurea*	35	3 476	3 420	3 400	3 410	11 133	6 294	6 200
MHP	*Brevoortia pectinata*	35	394	406	253	1 056	424	511	1 112
MHA	*Brevoortia tyrannus*	35	397 525	340 546	347 806	286 502	365 736	304 665	322 239
MHG	*Brevoortia patronus*	35	550 730	432 848	551 822	767 448	472 039	491 612	597 565
RAS	*Dussumieria acuta*	35	35 632	36 279	25 949	40 094	39 904	41 344	38 816
RAL	*Dussumieria elopsoides*	35	411	373	64	64	154	48	19
BOA	*Ethmalosa fimbriata*	35	127 732	148 435	134 634	144 132	140 436	142 454	177 636
RRH	*Etrumeus teres*	35	46 522	70 803	85 723	93 297	54 189	85 563	58 362
WRR	*Etrumeus whiteheadi*	35	33 484	47 341	56 329	55 525	78 792	67 773	97 293
SAS	*Harengula spp*	35	795	818	1 023	1 156	1 117	838	1 031
THP	*Opisthonema libertate*	35	59 217	61 975	50 066	76 516	62 135	73 558	69 411
THA	*Opisthonema oglinum*	35	6 853	5 954	6 573	4 454	14 407	11 082	18 996
SRH	*Spratelloides gracilis*	35	579	807	704	1 209	977	657	785
PIL	*Sardina pilchardus*	35	1 460 782	1 158 570	1 094 330	1 166 959	1 220 322	1 001 068	1 031 467
SPR	*Sprattus sprattus*	35	273 108	288 784	380 693	579 681	602 498	672 111	701 202
FAS	*Sprattus fuegensis*	35	0	0	0	0	0	0	0
MES	*Ethmidium maculatum*	35	4 263	7 901	7 413	6 340	5 487	9 792	13 241
HES	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	35	55	71	65	66	185	140	120
CKI	*Strangomera bentincki*	35	583 856	452 012	244 125	341 250	126 715	446 669	441 154
ANE	*Engraulis encrasicolus*	35	386 804	413 381	451 874	522 961	625 876	545 657	531 641
JAN	*Engraulis japonicus*	35	613 664	662 540	1 001 372	820 629	972 008	1 254 487	1 666 503
ANA	*Engraulis anchoita*	35	20 843	19 355	19 178	19 483	24 498	21 023	25 211
NPA	*Engraulis mordax*	35	20 846	9 611	4 782	3 975	27 150	14 103	7 925
VET	*Engraulis ringens*	35	4 017 106	6 157 269	8 482 463	12 520 611	8 644 576	8 863 714	7 685 098
ANC	*Engraulis capensis*	35	167 657	386 133	298 680	180 675	218 331	41 792	62 640
AVA	*Cetengraulis edentulus*	35	6	10	33	35	41	8	8
VEP	*Cetengraulis mysticetus*	35	105 181	135 955	171 202	109 041	148 227	113 020	195 632
STO	*Stolephorus spp*	35	266 419	264 675	257 927	249 245	260 917	267 260	274 265
ANX	*Engraulidae*	35	239 539	267 335	301 465	295 054	442 691	327 360	289 760
ALC	*Alepocephalus bairdii*	35	-	-	2	-	-	-	-
CLU	*Clupeoidei*	35	316 401	315 805	265 706	258 216	289 444	310 764	312 205
DOB	*Chirocentrus dorab*	35	9 821	8 641	10 214	12 351	18 279	16 981	16 933
DOS	*Chirocentrus spp*	35	51 730	44 520	46 509	46 617	51 021	48 852	50 412
BON	*Sarda sarda*	36	33 490	22 170	32 456	22 182	21 343	26 105	31 113
BIP	*Sarda orientalis*	36	1 704	329	233	160	788	688	1 252
BEP	*Sarda chiliensis*	36	26 672	36 505	38 126	38 061	35 175	23 927	18 929
BOP	*Orcynopsis unicolor*	36	408	363	344	485	444	1 471	236
WAH	*Acanthocybium solandri*	36	2 569	1 994	3 739	1 896	1 722	2 615	2 021
COM	*Scomberomorus commerson*	36	117 937	124 821	124 802	128 191	149 756	156 170	165 560
GUT	*Scomberomorus guttatus*	36	34 459	30 318	41 414	32 986	44 649	52 820	49 052
STS	*Scomberomorus lineolatus*	36	50	1 030	79	46	87	120	120
KGM	*Scomberomorus cavalla*	36	7 568	8 574	11 213	9 455	9 512	12 507	14 138
SSM	*Scomberomorus maculatus*	36	13 054	12 303	13 531	12 825	12 510	14 871	10 161
CER	*Scomberomorus regalis*	36	375	390	450	490	429	307	614
SIE	*Scomberomorus sierra*	36	7 644	5 938	7 700	7 238	6 646	7 154	6 811
MAW	*Scomberomorus tritor*	36	3 778	2 268	1 717	960	2 051	1 322	1 316
NPH	*Scomberomorus niphonius*	36	249 282	171 552	172 590	227 644	259 145	301 135	365 585
BRS	*Scomberomorus brasiliensis*	36	8 851	6 074	8 049	7 251	8 423	8 223	7 558
KGX	*Scomberomorus spp*	36	53 970	63 256	57 804	53 651	49 000	47 862	48 027
FRZ	*Auxis thazard, A.rochei*	36	179 238	213 186	190 806	205 266	178 342	172 808	206 090
LTA	*Euthynnus alletteratus*	36	17 987	18 469	7 214	7 759	6 850	6 837	9 029
BKJ	*Euthynnus lineatus*	36	470	480	143	220	101	124	44
KAW	*Euthynnus affinis*	36	155 704	166 411	145 201	143 275	146 237	165 646	181 933
SKJ	*Katsuwonus pelamis*	36	1 666 679	1 429 814	1 441 881	1 498 393	1 573 285	1 497 476	1 425 638
BFT	*Thunnus thynnus*	36	31 336	35 740	39 176	49 673	48 387	57 450	49 455
LOT	*Thunnus tonggol*	36	141 475	118 715	107 395	113 245	114 267	99 231	96 145
BLF	*Thunnus atlanticus*	36	3 466	2 100	2 137	2 337	2 880	3 147	2 449
ALB	*Thunnus alalunga*	36	169 955	217 876	194 845	203 819	190 374	189 368	208 255
SBF	*Thunnus maccoyii*	36	11 850	12 542	13 106	11 175	12 846	14 625	7 961
YFT	*Thunnus albacares*	36	1 024 817	1 138 203	1 199 100	1 106 860	1 054 934	993 646	1 128 377
BET	*Thunnus obesus*	36	259 910	273 656	297 924	324 442	333 514	309 688	332 178
TUN	*Thunnini*	36	168	289	245	119	1 104	845	1 579
SFA	*Istiophorus platypterus*	36	8 396	9 903	9 900	11 519	12 345	13 218	15 853
SAI	*Istiophorus albicans*	36	1 401	1 576	2 164	2 017	1 889	1 868	1 336
BLZ	*Makaira mazara*	36	27 751	25 989	24 915	30 051	24 198	21 876	19 644

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
BUM	*Makaira nigricans*	36	2 754	2 490	4 529	3 684	3 639	4 242	3 460
BLM	*Makaira indica*	36	6 343	5 231	6 316	2 709	2 016	1 887	1 658
MLS	*Tetrapturus audax*	36	12 238	12 396	13 744	13 092	13 828	11 487	10 874
WHM	*Tetrapturus albidus*	36	845	661	1 538	1 421	1 220	929	717
SSP	*Tetrapturus angustirostris*	36	-	-	-	-	8	44	20
SPF	*Tetrapturus pfluegeri*	36	-	-	62	-	-	-	-
BIL	*Istiophoridae*	36	17 422	19 729	21 488	19 878	28 323	25 378	22 735
SWO	*Xiphias gladius*	36	68 048	82 156	86 231	84 823	95 625	81 097	97 698
TUX	*Scombroidei*	36	217 995	245 140	249 177	271 887	281 467	304 222	305 644
SNK	*Thyrsites atun*	37	44 410	40 911	44 361	32 102	38 930	33 346	39 877
WSM	*Thyrsitops lepidopoides*	37	21	32	32	32	66	1 232	309
OIL	*Ruvettus pretiosus*	37	6 884	4 351	2 341	2 094	3 729	2 634	2 627
GEM	*Rexea solandri*	37	8 145	8 570	8 861	7 365	7 064	8 397	7 948
LHT	*Trichiurus lepturus*	37	824 313	829 880	786 456	1 081 007	1 243 895	1 280 831	1 201 491
SFS	*Lepidopus caudatus*	37	21 703	27 203	24 682	16 706	15 951	15 200	11 945
BSF	*Aphanopus carbo*	37	9 019	10 912	12 881	10 063	10 765	13 613	10 580
CUT	*Trichiuridae*	37	96 744	101 750	86 984	123 629	114 325	119 522	135 474
MAS	*Scomber japonicus*	37	1 182 521	962 957	1 473 407	1 530 687	1 581 401	2 170 593	2 423 235
MAC	*Scomber scombrus*	37	681 787	783 790	841 536	857 410	797 287	566 289	565 992
MAA	*Scomber australasicus*	37	10 202	10 385	9 648	5 600	7 534	2 993	8 777
MAZ	*Scomber spp*	37	5 888	8 915	12 293	9 447	10 621	11 780	11 878
RAB	*Rastrelliger brachysoma*	37	28 297	23 703	26 133	27 517	26 200	25 224	22 978
RAG	*Rastrelliger kanagurta*	37	210 768	224 088	273 409	351 481	339 838	420 833	348 658
RAX	*Rastrelliger spp*	37	312 424	384 463	386 385	428 980	479 891	438 017	425 508
MAX	*Scombridae*	37	11 533	13 254	11 670	18 246	15 106	16 236	18 340
MKX	*Scombroidei*	37	19 182	16 571	15 715	29 571	23 004	24 607	27 037
BSK	*Cetorhinus maximus*	38	1 623	3 658	2 910	1 763	123	416	582
ALV	*Alopias vulpinus*	38	16	105	14	23	16	13	24
SMA	*Isurus oxyrinchus*	38	64	59	71	66	38	76	60
LMA	*Isurus paucus*	38	5	12	0	5	0	-	1
POR	*Lamna nasus*	38	1 076	1 215	1 129	1 087	2 129	1 504	1 736
MSK	*Lamnidae*	38	0	0	0	49	1	...	...
GNG	*Ginglymostoma spp*	38	-	-	-	0	214	...	...
SCL	*Scyliorhinus spp*	38	87	87	78	24	48	36	118
BSH	*Prionace glauca*	38	194	277	329	358	398	662	516
CCP	*Carcharhinus plumbeus*	38	-	55	31	24	1	...	...
CCL	*Carcharhinus limbatus*	38	-	-	-	-	-	-	1
DUS	*Carcharhinus obscurus*	38	47	69	23	20	0	-	7
FAL	*Carcharhinus falciformis*	38	13 770	13 700	21 800	25 400	21 400	21 000	15 000
RSK	*Carcharhinidae*	38	44 482	46 791	48 320	48 465	51 049	52 492	46 135
SPZ	*Sphyrna zygaena*	38	...	...	...	...	12	10	3
SPL	*Sphyrna lewini*	38	...	...	...	2	12	12	12
SDP	*Mustelus schmitti*	38	8 547	10 094	11 070	11 450	11 057	10 252	9 956
SDV	*Mustelus spp*	38	14 612	20 799	18 540	20 217	20 109	15 894	14 458
GAG	*Galeorhinus galeus*	38	2 915	2 819	2 938	2 998	4 085	3 449	3 332
LSK	*Galeorhinus spp*	38	5 764	7 298	6 524	6 964	8 541	8 171	7 586
GSK	*Somniosus microcephalus*	38	58	68	50	43	55	61	73
DGS	*Squalus acanthias*	38	35 438	32 594	31 178	25 621	25 540	22 128	23 043
SHL	*Etmopterus spp*	38	...	...	...	...	3	0	2
SCK	*Dalatias licha*	38	...	...	...	...	303	175	352
DGX	*Squalidae*	38	17 687	21 544	26 035	24 092	28 956	34 178	26 728
DGH	*Squalidae, Scyliorhinidae*	38	9 797	8 641	7 790	8 281	9 946	10 278	10 291
AGN	*Squatina squatina*	38	10	10	53	18	35	18	34
ASK	*Squatinidae*	38	152	127	244	269	613	2 235	2 074
SHX	*Squaliformes*	38	2 790	3 744	4 656	3 913	3 861	5 463	2 879
GUD	*Rhinobatos percellens*	38	1 125	1 110	1 110	1 110	162	404	400
GUF	*Rhinobatos planiceps*	38	218	42	89	-	121	460	333
GTF	*Rhinobatidae*	38	1 245	1 441	1 520	1 562	1 288	1 535	1 550
SAW	*Pristidae*	38	726	692	722	718	23	-	48
RJB	*Raja batis*	38	321	266	254	249	285	340	313
RJC	*Raja clavata*	38	2 618	2 255	1 754	1 584	1 749	1 784	1 772
RJM	*Raja montagui*	38	998	1 172	1 127	959	925	980	983
RJF	*Raja fullonica*	38	75	88	79	71	75	66	66
RJN	*Raja naevus*	38	4 353	3 676	3 058	3 371	3 762	4 076	4 084
RJO	*Raja oxyrinchus*	38	265	393	396	354	359	349	354
SKA	*Raja spp*	38	67 358	46 583	41 056	52 499	44 349	50 242	52 274
WST	*Dasyatis akajei*	38	4 778	4 585	4 247	4 041	3 985	4 029	3 959
EAG	*Myliobatidae*	38	5	5	4	3	2	1	2
SRX	*Rajiformes*	38	148 505	142 190	140 501	148 437	156 034	160 600	162 926
TOE	*Torpedo spp*	38	19	15	22	23	20	20	17
CHM	*Callorhinchus capensis*	38	537	542	983	262	386	366	484
ELF	*Callorhinchus spp*	38	5 233	6 779	4 896	4 760	4 203	4 474	5 128
SKH	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	38	6 038	8 361	9 523	14 421	14 578	14 552	16 932
SKX	*Elasmobranchii*	38	309 828	335 082	346 197	341 316	331 910	371 152	373 229
HOL	*Holocephali*	38	...	...	...	...	5	49	5
GRO	*Osteichthyes*	39	6 428	17 794	16 171	21 753	20 061	19 674	21 836
PEL	*Osteichthyes*	39	1 132	15 813	30 366	14 018	16 774	20 376	25 582
FIN	*Osteichthyes*	39	89 932	98 661	100 829	56 514	68 417	43 643	43 646
MZZ	*Osteichthyes*	39	9 418 166	9 712 660	10 153 779	9 594 106	9 683 564	10 171 812	9 973 886
PRF	*Macrobrachium rosenbergii*	41	5 908	6 179	4 938	6 072	5 837	6 161	6 247
PPF	*Macrobrachium spp*	41	9 702	9 367	11 301	10 289	5 828	7 117	6 392
PPZ	*Palaemonidae*	41	19 312	17 201	13 033	14 750	14 587	13 428	12 243
RCW	*Procambarus clarkii*	41	3 787	3 800	4 150	4 080	3 980	4 050	4 250
AAS	*Astacus astacus*	41	...	...	...	...	...	...	10

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
AYS	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	5 781	12 900	22 916	12 048	8 021	6 994	11 967
AYA	*Euastacus serratus*	41	-	1	-	-	-	-	-
FCX	*Crustacea*	41	114 609	130 225	161 161	209 549	278 282	371 358	487 634
CRK	*Cancer irroratus*	42	1 621	1 712	3 014	4 461	5 431	4 341	7 509
DUN	*Cancer magister*	42	12 009	22 242	31 378	26 863	26 282	33 720	20 724
CRE	*Cancer pagurus*	42	27 862	26 354	25 944	30 919	33 412	28 863	37 454
CRJ	*Cancer borealis*	42	996	1 195	1 099	1 120	332	334	745
STC	*Menippe mercenaria*	42	2 928	2 054	2 591	3 289	2 547	3 636	3 197
SCD	*Portunus pelagicus*	42	49 490	47 754	52 402	56 116	85 917	110 421	104 306
GAZ	*Portunus trituberculatus*	42	171 522	176 135	145 641	317 149	265 297	303 170	252 502
CRS	*Portunus spp*	42	5 724	4 426	4 483	4 481	5 129	2 950	4 660
CRB	*Callinectes sapidus*	42	111 771	98 796	125 630	108 515	103 599	115 559	121 642
CRZ	*Callinectes danae*	42	3 600	3 300	2 800	2 500	2 062	2 020	1 990
CRG	*Carcinus maenas*	42	903	1 076	1 578	1 226	1 113	697	942
CMR	*Carcinus aestuarii*	42	708	776	639	817	706	745	754
MUD	*Scylla serrata*	42	11 709	18 881	22 030	18 688	20 228	18 267	15 071
KCS	*Paralithodes spp*	42	53 651	49 543	46 870	43 965	61 903	81 338	75 040
KCR	*Lithodes antarcticus*	42	2 731	1 715	2 140	1 968	2 286	1 959	2 573
PAG	*Paralomis granulosa*	42	-	0	1	1	1	1	1
KCV	*Paralomis spinosissima*	42	-	-	299	-	-	497	-
SCR	*Maja squinado*	42	5 610	5 530	5 310	6 058	6 571	5 700	5 894
CRQ	*Chionoecetes opilio*	42	35 528	37 079	47 750	60 402	65 374	66 014	71 736
PCR	*Chionoecetes spp*	42	169 897	165 372	121 612	79 301	45 748	34 232	58 802
CRR	*Geryon quinquedens*	42	1 791	1 061	1 440	...	521	465	96
CGE	*Geryon (=Chaceon) maritae*	42	527	453	450	470	450	400	450
GER	*Geryon spp*	42	7 150	4 066	7 579	6 585	4 597	6 127	10 542
CRA	*Reptantia*	42	280 476	305 325	332 520	395 204	410 687	385 764	387 195
LOJ	*Panulirus longipes*	43	1 235	1 438	1 261	1 139	1 154	1 106	1 082
SLC	*Panulirus argus*	43	40 101	36 691	36 028	38 780	40 107	38 489	37 376
LOA	*Panulirus cygnus*	43	10 676	12 194	12 366	11 046	10 886	9 902	9 979
SLV	*Panulirus spp*	43	11 575	11 284	9 726	10 704	10 502	10 360	11 217
LBC	*Jasus lalandii*	43	2 210	2 210	1 607	2 332	2 224	1 676	1 617
LOF	*Jasus frontalis*	43	27	12	30	24	29	36	32
LOG	*Jasus verreauxi*	43	3 128	5 633	5 272	4 783	4 706	5 017	4 902
LBT	*Jasus tristani*	43	426	361	362	321	344	327	321
LOR	*Jasus edwardsii*	43	2 976	2 755	3 039	2 730	3 568	3 121	5 009
PSL	*Palinurus mauritanicus*	43	2	2	0	0	0	0	0
SLO	*Palinurus elephas*	43	294	331	255	231	205	321	340
SLN	*Palinurus delagoae*	43	18	31	33	...	70	-	18
SLS	*Palinurus gilchristi*	43	885	1 009	985	-	976	442	25
CRW	*Palinurus spp*	43	3 060	2 636	2 046	3 282	2 376	2 080	9 284
VLO	*Palinuridae*	43	209	278	313	307	248	332	233
LOS	*Scyllaridae*	43	2 634	2 019	2 786	3 575	3 563	3 278	3 221
NEM	*Metanephrops mozambicus*	43	392	226	526	261	179	132	156
NEA	*Metanephrops andamanicus*	43	-	-	-	-	-	-	-
MEC	*Metanephrops challengeri*	43	501	1 035	926	1 067	1 078	670	1 093
NEP	*Nephrops norvegicus*	43	57 923	56 023	59 505	61 916	64 332	57 594	63 860
LBA	*Homarus americanus*	43	77 222	67 134	66 323	71 663	71 182	71 866	77 567
LBE	*Homarus gammarus*	43	2 527	2 259	2 276	2 851	3 987	2 577	3 174
LOQ	*Galatheidae*	44	7 285	7 748	5 577	7 293	10 708	14 163	19 293
ABS	*Penaeus aztecus*	45	73 658	59 348	52 851	51 574	57 107	55 361	47 836
PBA	*Penaeus merguiensis*	45	60 358	62 099	61 273	62 794	70 997	73 648	74 641
YPS	*Penaeus californiensis*	45	249	359	275	629	515	407	273
APS	*Penaeus duorarum*	45	8 439	7 613	10 215	7 986	11 121	15 510	10 877
KUP	*Penaeus japonicus*	45	8 269	7 791	7 173	7 128	7 027	5 606	6 995
PNV	*Penaeus vannamei*	45	13 759	14 330	14 381	14 245	14 000	14 476	13 150
GIT	*Penaeus monodon*	45	138 353	151 976	122 851	150 230	108 549	80 937	118 002
FLP	*Penaeus chinensis*	45	7 193	9 727	17 479	1 363	1 406	56 534	71 317
TGS	*Penaeus kerathurus*	45	1 941	2 509	2 882	3 165	4 875	4 524	6 235
PNB	*Penaeus brasiliensis*	45	3 640	6 163	6 150	6 160	6 565	8 743	8 610
TIP	*Penaeus semisulcatus*	45	1 146	769	996	1 403	2 620	2 530	2 470
PST	*Penaeus setiferus*	45	40 988	39 814	32 264	36 838	39 959	28 808	32 859
CSP	*Penaeus brevirostris*	45	3 358	3 956	3 780	3 966	3 633	1 960	2 700
PNI	*Penaeus indicus*	45	1 300	1 200	1 200	1 300	1 300	1 000	1 200
WKP	*Penaeus latisulcatus*	45	1 795	2 117	2 231	1 777	3 072	2 936	2 867
WWP	*Penaeus occidentalis*	45	468	579	549	759	686	1 158	1 515
REP	*Penaeus penicillatus*	45	3 723	2 892	2 538	2 071	3 564	5 020	2 473
SOP	*Penaeus notialis*	45	10 836	16 975	18 444	13 043	21 404	18 264	21 679
PEN	*Penaeus spp*	45	296 133	261 340	295 446	308 251	327 728	304 613	316 856
ENS	*Metapenaeus endeavouri*	45	1 660	2 043	1 801	2 112	2 182	2 400	2 319
SHI	*Metapenaeus joyneri*	45	7 852	6 882	3 834	4 993	2 168	2 211	1 976
MET	*Metapenaeus spp*	45	29 929	30 348	28 960	36 081	44 605	39 244	41 593
DPS	*Parapenaeus longirostris*	45	32 263	27 763	22 683	23 565	19 612	19 660	32 482
GUS	*Parapenaeopsis atlantica*	45	-	-	-	-	-	-	-
BOB	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	11 715	13 729	15 480	15 566	18 802	29 074	36 265
TRV	*Trachypenaeus curvirostris*	45	92 466	101 628	120 815	167 866	154 623	167 723	180 255
ASH	*Artemesia longinaris*	45	149	380	185	215	250	263	166
BOS	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	6 522	6 056	9 739	10 479	10 794	14 588	9 172
SSH	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	670	571	550	575	550	500	550
ARA	*Ansteus antennatus*	45	1 764	1 589	2 273	1 510	1 333	1 428	1 393
ARV	*Aristeus varidens*	45	910	900	1 000	1 000	500	800	900
ARI	*Aristeidae*	45	...	...	...	...	2 551	1 943	2 047
PRA	*Pandalus borealis*	45	230 652	244 355	249 782	247 135	266 422	274 090	267 359
PAN	*Pandalus spp*	45	27 757	22 398	25 481	26 665	35 892	39 860	41 096

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
CHS	*Heterocarpus reedi*	45	7 571	8 224	8 237	9 840	10 620	10 535	10 239
PSH	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	20 661	37 473	24 938	17 826	15 130	16 737	20 450
AKS	*Acetes japonicus*	45	235 219	258 074	286 781	344 824	406 495	460 871	495 680
SHS	*Sergestidae*	45	55 329	46 483	58 500	59 305	60 377	62 334	53 002
CPR	*Palaemon serratus*	45	155	232	269	646	249	183	242
PAL	*Palaemonidae*	45	899	598	648	911	718	726	687
CSH	*Crangon crangon*	45	24 502	26 072	27 265	32 051	31 024	32 643	38 640
CRN	*Crangonidae*	45	546	428	509	541	247	297	311
RSH	*Sicyonia brevirostris*	45	1 641	4 025	3 075	3 993	3 848	10 549	1 789
LAA	*Pleoticus muelleri*	45	8 218	24 397	17 645	15 826	6 705	9 874	6 479
RRS	*Pleoticus robustus*	45	187	203	297	290	252	198	209
KNS	*Haliporoides triarthrus*	45	2 518	2 021	2 093	2 512	2 036	1 771	1 510
JAQ	*Haliporoides sibogae*	45	1 000	950	900	1 000	900	800	850
KNI	*Haliporoides spp*	45	514	199	218	-	-	-	-
DCP	*Natantia*	45	545 549	565 380	516 548	544 281	516 180	564 970	544 961
INS	*Natantia*	45	100	100	120	110	150	150	150
KRI	*Euphausia superba*	46	357 650	305 313	88 777	83 962	118 714	101 708	84 608
PCB	*Mitella pollicipes*	47	102	...	...	...	...	...	...
GOO	*Lepas spp*	47	27	11	22	12	0	2	2
MTS	*Squilla mantis*	47	3 993	4 860	4 048	4 328	4 613	5 446	4 507
SQY	*Squillidae*	47	456	364	1 005	835	982	695	2 133
CRU	*Crustacea*	47	593 388	632 866	848 029	918 857	1 048 489	1 124 116	1 251 642
CMJ	*Corbicula japonica*	51	35 652	31 003	27 910	24 701	27 597	27 314	22 209
MOF	*Mollusca*	51	340 555	378 825	429 894	482 445	567 206	531 710	485 361
GAS	*Gastropoda*	52	18 587	20 273	20 069	20 603	21 353	16 989	17 910
ABG	*Haliotis gigantea*	52	3 066	2 496	2 353	2 164	1 980	1 941	2 218
ABP	*Haliotis midae*	52	573	738	561	586	615	735	330
ABR	*Haliotis rubra*	52	5 195	5 072	4 713	4 718	5 258	5 475	5 159
HLT	*Haliotis tuberculata*	52	-	3	11	3	49	53	62
ABX	*Haliotis spp*	52	4 993	5 447	4 063	3 431	3 517	2 944	2 684
TOS	*Turbo cornutus*	52	12 366	14 766	18 381	19 521	18 864	17 480	19 010
MUE	*Murex spp*	52	96	97	88	84	791	1 304	1 264
RPN	*Rapana spp*	52	-	14	3	3 005	4 123	4 349	5 494
SNE	*Concholepas concholepas*	52	6 236	5 637	11 493	10 668	4 031	5 269	7 520
WHE	*Buccinum undatum*	52	8 799	6 558	7 402	9 485	15 852	24 647	19 149
WHX	*Busycon spp*	52	2 693	2 579	4 429	6 372	7 085	10 663	3 362
PEE	*Littorina littorea*	52	2 138	2 309	1 770	2 457	301	2 836	3 152
PER	*Littorina spp*	52	3 968	3 803	2 584	2 700	2 537	1 988	3 156
CON	*Strombus spp*	52	9 156	13 390	13 932	14 525	15 575	13 339	15 307
OCH	*Ostrea chilensis*	53	11	11	14	18	-	-	5
OYF	*Ostrea edulis*	53	8 658	8 711	4 065	4 770	4 368	3 270	3 329
DRY	*Ostrea lutaria*	53	4 497	1 036	871	584	1 077	1 931	2 282
OYX	*Ostrea spp*	53	1 725	1 667	2 033	618	1 803	1 356	1 908
OYG	*Crassostrea gigas*	53	20 438	21 000	30 802	23 691	20 123	25 147	25 696
OYM	*Crassostrea rhizophorae*	53	2 136	2 691	3 229	4 428	5 224	4 110	4 241
OYA	*Crassostrea virginica*	53	80 436	99 382	107 511	128 472	158 430	148 540	155 166
OYP	*Crassostrea angulata*	53	-	7	1	-	8	-	0
CSC	*Saccostrea cucullata*	53	1	-	-	-	-	-	-
CSI	*Crassostrea iredalei*	53	4 420	1 041	161	107	324	291	152
OYC	*Crassostrea spp*	53	22 515	20 258	6 679	2 484	2 755	3 019	1 562
MUK	*Mytilus coruscus*	54	6 498	6 303	2 271	2 731	2 942	2 191	3 211
MYC	*Mytilus chilensis*	54	5 710	7 642	6 893	5 719	5 129	5 715	4 724
MUS	*Mytilus edulis*	54	162 261	170 375	166 862	163 710	146 134	117 481	129 195
MSR	*Mytilus platensis*	54	2 456	913	837	572	687	370	354
MUG	*Mytilus smaragdinus*	54	19 538	25 795	25 960	47 339	20 550	20 035	7 997
MSM	*Mytilus galloprovincialis*	54	32 804	38 716	39 050	34 032	40 764	39 046	53 281
MYA	*Mytilus planulatus*	54	2 790	2 637	1 001	504	247	75	152
MOD	*Modiolus spp*	54	-	-	14	6	7	10	-
MSL	*Perna perna*	54	315	199	325	366	155	223	274
MSV	*Perna viridis*	54	158	131	88	-	-	188	-
MSC	*Aulacomya ater*	54	9 214	15 269	13 541	16 843	17 580	13 428	16 078
MSX	*Mytilidae*	54	11 711	8 589	7 034	7 155	10 132	4 601	8 506
JSC	*Pecten yessoensis*	55	180 998	196 570	226 780	274 290	279 383	276 406	266 957
SCE	*Pecten maximus*	55	15 001	21 212	20 429	24 994	23 588	24 475	33 267
SJA	*Pecten jacobaeus*	55	0	0	202	308	23	52	95
SCZ	*Pecten novaezelandiae*	55	1 032	1 255	1 116	1 277	1 905	759	2 557
SCA	*Placopecten magellanicus*	55	211 183	199 734	143 631	150 648	121 027	109 203	101 776
SCC	*Argopecten gibbus*	55	...	...	...	74 325	10 003	...	16 834
SCB	*Argopecten irradians*	55	2 062	1 564	2 670	524	1 593	230	452
SCQ	*Argopecten purpuratus*	55	1 632	5 446	2 732	842	3 113	2 095	4 013
SCH	*Argopecten circularis*	55	19 428	5 290	5 883	8 570	1 256	17 290	2 320
ISC	*Chlamys islandica*	55	10 297	12 443	11 486	8 409	8 383	9 199	10 642
QSC	*Chlamys opercularis*	55	14 263	16 027	15 263	10 538	8 040	7 150	11 160
SCG	*Patinopecten caurinus*	55	3 649	6 884	6 224	4 944	1 950	2 372	2
SCX	*Pectinidae*	55	27 439	46 165	53 582	45 507	40 784	32 782	27 185
MCL	*Scapharca subcrenata*	56	16 152	14 866	16 689	17 373	15 426	16 328	14 133
ARK	*Arca spp*	56	19 247	19 079	31 325	34 662	37 398	35 504	37 717
BLC	*Anadara granosa*	56	322	428	3 279	1 245	1 415	995	493
BLS	*Anadara spp*	56	33 979	46 467	42 279	47 463	45 180	47 232	44 953
CLQ	*Arctica islandica*	56	186 390	192 496	197 559	177 874	183 777	173 685	163 799

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
COC	*Cardium edule*	56	71 976	91 916	70 939	63 993	63 158	35 300	35 831
COZ	*Cardiidae*	56	5 340	3 714	11 226	6 551	1 648	3 398	2 150
HCL	*Mactra sachalinensis*	56	11 070	11 591	15 905	19 386	17 056	14 791	14 720
MAG	*Mactra glabrata*	56	-	-	-	-	-	-	-
CLB	*Spisula solidissima*	56	160 608	183 398	180 239	168 521	155 908	155 038	141 417
CLT	*Spisula polynyma*	56	12 986	11 946	19 930	20 735	23 759	25 612	24 634
MUN	*Mulinia spp*	56	...	...	...	2 567	1 852	999	2 757
SVE	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	41 533	56 348	61 187	53 071	46 500	49 522	37 727
HCJ	*Meretrix lusoria*	56	6 423	5 447	4 790	3 963	5 031	4 394	4 133
HCX	*Meretrix spp*	56	1 802	3 922	8 704	12 557	18 023	13 480	19 100
CTG	*Ruditapes decussatus*	56	8 349	17 290	9 989	3 112	1 971	1 045	885
CLJ	*Ruditapes philippinarum*	56	77 985	72 454	88 584	61 216	64 523	56 095	56 514
CTS	*Tapes pullastra*	56	1 620	1 554	1 729	2 466	1 313	1 424	1 855
BCL	*Saxidomus giganteus*	56	1 479	1 338	1 352	1 797	1 728	1 431	1 251
NCL	*Paphia spp*	56	60 500	71 765	43 089	34 528	31 207	53 141	68 790
TCL	*Protothaca thaca*	56	36 591	34 792	23 068	16 236	17 162	20 016	12 475
CLH	*Mercenaria mercenaria*	56	27 169	26 244	24 153	11 732	16 927	23 078	6 130
CLV	*Veneridae*	56	9 654	6 647	5 877	6 430	7 761	6 393	5 239
DON	*Donax spp*	56	67	89	124	292	197	0	0
RAZ	*Solen spp*	56	1 023	1 149	1 221	1 346	2 739	1 865	472
CLR	*Ensis directus*	56	-	-	6	-	-	-	14
RAP	*Siliqua patula*	56	-	-	-	-	-	-	-
CLS	*Mya arenaria*	56	12 005	10 944	11 298	8 460	8 589	6 370	6 771
GEC	*Panopea abrupta*	56	3 298	2 874	2 455	2 235	2 056	1 768	3 619
CLM	*Mesodesma donacium*	56	9 915	13 315	9 787	7 485	8 113	7 204	7 831
CLX	*Bivalvia*	56	134 528	130 201	158 454	145 468	171 003	146 383	115 975
CEP	*Cephalopoda*	57	62 320	81 752	77 289	99 128	108 664	89 218	104 510
CTC	*Sepia officinalis*	57	21 850	21 205	20 007	25 500	20 703	17 665	19 720
CTL	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	301 889	268 372	319 148	400 085	435 208	393 824	480 435
SQP	*Loligo gahi*	57	45 776	71 836	44 319	55 460	85 186	55 561	24 223
SQL	*Loligo pealei*	57	19 571	19 711	22 200	22 502	18 926	12 490	16 161
CHO	*Loligo reynaudi*	57	7 036	2 805	6 271	5 814	7 047	7 491	3 696
SQC	*Loligo spp*	57	236 430	217 533	246 876	235 522	220 200	221 681	214 795
SQI	*Illex illecebrosus*	57	19 681	23 869	25 575	30 670	18 491	28 571	34 784
SQA	*Illex argentinus*	57	559 505	609 823	638 453	505 698	520 938	641 011	959 412
GIS	*Dosidicus gigas*	57	45 760	66 840	122 431	194 631	139 050	144 774	152 546
SQE	*Todarodes sagittatus*	57	7 775	8 209	6 862	6 145	5 272	4 857	2 986
SQJ	*Todarodes pacificus*	57	402 976	545 210	548 365	504 408	513 407	715 908	603 367
TSQ	*Nototodarus sloani*	57	34 460	57 958	36 072	62 843	83 282	48 904	55 441
SQS	*Martialia hyadesi*	57	1 373	1 043	1 252	392	23 986	3 845	8 376
OCC	*Octopus vulgaris*	57	79 494	75 752	72 422	72 014	72 732	82 062	74 768
OCZ	*Octopus spp*	57	-	-	-	-	-	-	1
OCM	*Eledone spp*	57	3 366	3 632	3 542	3 928	2 500	1 939	2 258
OCT	*Octopodidae*	57	231 608	227 040	246 168	218 926	240 499	228 717	209 773
SQU	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	486 410	423 458	269 884	329 078	362 055	359 485	353 474
MOL	*Mollusca*	58	677 263	905 220	1 132 102	1 233 040	1 420 121	1 065 178	1 647 757
FRG	*Rana spp*	71	3 980	4 498	4 245	4 066	3 627	2 955	3 994
TTG	*Malaclemys spp*	72	0	0	0	0	0	-	-
TUG	*Chelonia mydas*	72	235	291	179	144	59	64	28
TTH	*Eretmochelys imbricata*	72	175	193	117	45	20	23	19
TTL	*Caretta caretta*	72	84	64	48	23	11	10	7
TTX	*Testudinata*	72	776	817	429	726	746	954	737
TUL	*Testudinata*	72	36	71	38	74	6	54	27
SSR	*Pyura stolonifera*	74	-	-	...	...	...	...	...
SSE	*Pyura chilensis*	74	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174
SSG	*Microcosmus sulcatus*	74	206	164	147	127	...	28	22
SSX	*Ascidiacea*	74	222	278	402	2 178	5 767	16 747	2 780
HSC	*Limulus polyphemus*	75	494	449	810	634	926	1 598	2 607
ECH	*Echinodermata*	76	4 090	3 408	4 805	4 673	4 642	3 540	3 832
STF	*Asteroidea*	76	49	42	52	37	54	72	102
URC	*Strongylocentrotus spp*	76	53 309	50 552	50 038	49 678	46 565	39 719	40 178
URM	*Paracentrotus lividus*	76	218	401	257	159	78	63	47
URS	*Echinus esculentus*	76	104	89	739	1 443	933	425	25
UCH	*Loxechinus albus*	76	21 382	29 197	31 300	39 705	54 609	51 437	45 560
CUJ	*Stichopus japonicus*	76	8 618	7 655	8 064	8 223	8 494	9 205	9 377
CUX	*Holothunoidea*	76	12 502	11 022	9 996	12 877	11 759	13 450	9 979
JEL	*Rhopilema spp*	77	166 284	353 738	191 797	213 221	336 949	323 424	523 074
WOR	*Polychaeta*	77	1 074	1 034	498	428	59	58	280
INV	*Invertebrata*	77	81 830	131 313	82 402	97 380	41 501	16 026	3 114
World total **Total mondial** **Total mundial**			**84 396 200**	**85 263 000**	**86 468 000**	**91 397 900**	**91 557 500**	**93 177 300**	**93 329 200**

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Freshwater bream	**Brème d'eau douce**			**Brema común**		***Abramis brama***			**1,40(02)001,02**	**FBM**
05 Belgium	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Bulgaria	63	60	. . .	. . .	. .	. . .	70 F	74	91	90
Czech Rep	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	202	265	286	247	232
Czechoslovak	272	161	186	190 F	200 F	-	-	-	-	-
Denmark	159	97	106	102	369	130	90	85	64	93
Finland	2 510	2 507	2 553	2 565	3 451	3 449	3 266	3 239	2 334	2 334
Germany	1 046	988	1 753	1 172	1 211	1 156	1 653	1 653	1 653	1 653
Netherlands	864	572	175	433	316	229	30	-	75	65
Poland	2 290	2 290	2 300	2 500	2 500	2 400	2 400	1 043	3 053	3 053
Romania	2 405	1 261	1 204	836	711	468	1 090	1 604	827	328
Slovenia	. . .	. . .	. . .	. . .	21	9	18	16	10	11
Sweden	3	2	3	5	8	7	3	13	24	16
Switzerland	102	150	140	130	122	70	59	22	24	20
UK	. . .	4	0	1	1	1	1	2	1	8
Area total	*9 774*	*8 152*	*8 480*	*7 994 F*	*8 970 F*	*8 181*	*9 005 F*	*8 097*	*8 463*	*7 963*
07 Azerbaijan	771	610	568	448	350 F	250 F	215 F	110 F	100 F	94 F
Belarus	720	634	887	153	97 F	100 F	76 F	50 F	50 F	60 F
Estonia	231	231	225	180	. . .	318	152	155	167	222
Georgia	27	22	34	16	16 F	16 F	15 F	16 F	. . .	. .
Kazakhstan	23 129	21 749	24 521	22 152	20 872	20 420	19 302	20 520	18 770 F	17 100 F
Kyrgyzstan	9	8	6	13	-	20	19	11	10 F	9 F
Latvia	96	205	95	100	193	233	145	156	151	172
Lithuania	840	820	978	740	377	276	324	420	397	448
Moldova Rep	60	84	99	20	25 F	38 F	8 F	12 F	16 F	20 F
Russian Fed	32 158	43 048	30 755	34 195	29 089	27 441	28 154	29 142	29 050	29 507
Tajikistan	103	61	116	120	120 F	114 F	117 F	120 F	115 F	96 F
Turkmenistan	447	317	315	428	331 F	164 F	158	98 F	75	100
Ukraine	8 162	9 212	8 178	2 072	3 203	2 033	1 922	908	986	810
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	2 741	2 410	2 579	900	726	598	579	474	220 F	289
Area total	*69 494*	*79 411*	*69 356*	*61 537*	*55 399 F*	*52 021 F*	*51 186 F*	*52 192 F*	*50 107 F*	*48 927 F*
27 Denmark	8	2	0	1	1	4	3	2	2	1
Estonia	11	6	-	15	4	6	6	9	8	8
Finland	846	813	912	941	1 227	1 216	1 010	986	809	854
Latvia	14	48	-	90	18	33	70	81	91	69
Lithuania	708	577	-	125	-	9	-	-	-	-
Poland	834	954	823	560	522	453	469	462	569	869
Russian Fed	2 063	2 016	2 637	2 313	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 484*	*4 416*	*4 372*	*4 045*	*1 772*	*1 721*	*1 558*	*1 540*	*1 479*	*1 801*
37 Russian Fed	240	315	722	318	441	1 360	387	618	324	636
Ukraine	3	5	4	6	4	9	9	4	22	22
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*243*	*320*	*726*	*324*	*445*	*1 369*	*396*	*622*	*346*	*658*
Species total	*83 995*	*92 299*	*82 934*	*73 900 F*	*66 586 F*	*63 292 F*	*62 145 F*	*62 451 F*	*60 395 F*	*59 349 F*
Freshwater breams nei	**Brèmes d'eau douce nca**			**Bremas nep**		***Abramis spp***			**1,40(02)001**	**FBR**
04 Iran	-	-	-	-	20	17	29	5	3	7
Area total	-	-	-	-	*20*	*17*	*29*	*5*	*3*	*7*
05 Poland	46	46	50	50	50	50	50	267	373	373
Slovakia	.	.	.	.	.	79	102	141	111	102
Area total	*46*	*46*	*50*	*50*	*50*	*129*	*152*	*408*	*484*	*475*
07 Lithuania	-	-	-	-	-	-	5	4	7	10
Moldova Rep	187	138	203	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 972	3 570	2 605	6 003	2 065	2 246	1 236	1 720	1 664	1 046
Tajikistan	-	-	-	10	10 F	9 F	9 F	10 F	5 F	4 F
Ukraine	346	549	542	163	816	55	484	53	101	62
Area total	*3 505*	*4 257*	*3 350*	*6 176*	*2 891 F*	*2 310 F*	*1 734 F*	*1 787 F*	*1 777 F*	*1 122 F*
27 Germany	687	921	53	98	101	53	196	181	162	275
Sweden	6	7	7	5	8	2	3	1	1	2
Area total	*693*	*928*	*60*	*103*	*109*	*55*	*199*	*182*	*163*	*277*
Species total	*4 244*	*5 231*	*3 460*	*6 329*	*3 070 F*	*2 511 F*	*2 114 F*	*2 382 F*	*2 427 F*	*1 881 F*
Common carp	**Carpe commune**			**Carpa**		***Cyprinus carpio***			**1,40(02)002,01**	**FCP**
01 Algeria	77	10	90	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	-	-	-	-	-	928	2 154	11 059	16 604	16 553
Ethiopia								74	94	27

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Kenya	-	132	148	131	189	279	305	360	334	216
Lesotho	-	5 F	10 F	10 F	13 F	15 F	15 F	16 F	16 F	18 F
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*77*	*147 F*	*248 F*	*141 F*	*202 F*	*1 222 F*	*2 474 F*	*11 509 F*	*17 048 F*	*16 814 F*
02 Canada	526	339	753	801	494	222	649	725	648	547
Cuba	-	-	-	-	14	5	9	2	9	0
Dominican Rp	257	640	550 F	135	233	1 579	2 881	597	61	359
Mexico	21 410	17 275	19 614	20 220	20 393	18 171	16 187	22 677	21 237	16 787
USA	1 232	1 055	777	949	780	1 106	824	852	1 034	1 076
Area total	*23 425*	*19 309*	*21 694 F*	*22 105*	*21 914*	*21 083*	*20 550*	*24 853*	*22 989*	*18 769*
03 Bolivia	-	606	...	...	...	...	...	...	...	
Colombia	-	22	10	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	20	1	0	0	4	544	500	520
Area total	-	*628*	*30*	*1*	*0*	*0*	*4*	*544*	*500*	*520*
04 China Taiwan	206	172	203	127	85	104	54	44	26	19
Indonesia	3 315	4 878	5 086	5 774	5 613	5 287	5 490	5 613	7 081	5 650
Iraq	...	9 321	1 971	3 485	4 677	7 703	5 394	5 691	5 538	4 163
Israel	15	9	47	87	111	108	147	89	35	115
Japan	6 913	6 616	6 302	6 182	6 178	5 268	4 968	4 896	4 771	4 607
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	1 469	1 684	1 979	842
Nepal	-	-	-	-	8	25	-	-	-	-
Thailand	2 227	3 233	3 717	6 826	6 614	8 692	7 581	10 144	12 333	13 188
Turkey	19 745	16 156	16 001	14 937	15 545	16 035	15 900	17 081	15 631	16 000
Area total	*32 421*	*40 385*	*33 327*	*37 418*	*38 831*	*43 222*	*41 003*	*45 242*	*47 394*	*44 584*
05 Albania	104	146	89	27	14	13 F	13 F	34	45	38
Austria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgium	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	19	16	281
Croatia	...	...	...	...	60	72	97	96	143	126
Czech Rep	...	...	...	...	...	2 284	2 832	2 919	2 522	2 312
Czechoslovak	2 608	2 478	2 806	2 800 F	2 830 F	-	-	-	-	-
Denmark	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1
Germany	-	-	1 000	67	66	66	386	386	386	386
Hungary	-	-	9 865	9 631	8 911	7 045	7 302	7 148	6 545	6 299
Italy	2 776	1 875	2 625	2 536	2 503	2 450	2 628	2 540	2 290	2 500
Macedonia	...	...	...	...	11	9	13	32	10	9
Netherlands	1	1	1	1	1	0	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	77	77
Romania	2 614	1 722	1 317	964	678	562	560	577	441	173
Slovakia	...	...	...	...	...	612	779	1 063	778	754
Slovenia	...	...	...	...	64	96	97	89	86	90
Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
Yugoslavia	...	...	...	...	949	972	1 080	963	1 290	1 686
Yugoslav SFR	3 094	3 322	1 499	1 000 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 228*	*9 575*	*19 234*	*17 057 F*	*16 119 F*	*14 212 F*	*15 818 F*	*15 899*	*14 661*	*14 764*
06 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	0	0	28
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*28*
07 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	375	463
Kazakhstan	-	-	-	-	168	431	537	477	440 F	400 F
Kyrgyzstan	-	-	-	-	-	-	-	36	33 F	29 F
Latvia	-	-	-	-	-	-	5	5	3	3
Lithuania	-	-	-	-	-	52	41	27	31	14
Russian Fed	36 104	1 196	-	-	4 403	1 491	2 637	752	3 933	2 713
Turkmenistan	-	-	-	-	-	-	403	254 F	53	154
Ukraine	-	-	-	-	215	149	232	153	598	27
Uzbekistan	-	-	-	-	1 246	771	605	864	193 F	843
Area total	*36 104*	*1 196*	-	-	*6 032*	*2 894*	*4 460*	*2 568 F*	*5 659 F*	*4 646 F*
27 Germany	48	70	13	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*48*	*70*	*13*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 Russian Fed	26	15	16	1	8	29	5	2	2	3
Ukraine	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Area total	*26*	*15*	*16*	*7*	*8*	*29*	*5*	*2*	*2*	*3*
Species total	*103 329*	*71 325 F*	*74 562 F*	*76 729 F*	*83 106 F*	*82 662 F*	*84 314 F*	*100 617 F*	*108 253 F*	*100 128 F*

Tench **Tanche** **Tenca** ***Tinca tinca*** **1,40(02)007,01** **FTE**

05 Belgium	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Croatia	...	...	...	...	-	1	1	2	3	-

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Czech Rep	...	...	...	...	...	36	29	30	23	21
Czechoslovak	74	35	27	30 F	30 F	-	-	-	-	-
Denmark	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Germany	-	-	7	35	34	33	36	36	36	36
Hungary	-	-	12	7	11	2	1	4	3	16
Poland	111	111	100	100	100	100	100	70	97	97
Romania	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	.	...	. .	...	5	5	8	8	9
Slovenia	...	...	...	...	3	2	1	2	1	2
Sweden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Switzerland	..	...	6	5	5	3	3	3	4	3
Area total	*228*	*161*	*167*	*193 F*	*198 F*	*197*	*191*	*170*	*190*	*199*
07 Azerbaijan	-	39	31	21	16 F	11 F	10 F	5 F	5 F	5 F
Belarus	18	23	15	3	2 F	2 F	2 F	1 F	1 F	2 F
Estonia	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	427	457	539	52	-	-	-	-	-	-
Latvia	1	-	-	-	3	5	16	15	15	24
Lithuania	1	26	15	-	-	6	9	10	9	12
Moldova Rep	-	24	12	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 572	766	558	1 808	1 398	879	1 501	1 300	936	1 647
Ukraine	121	115	149	36	22	....	11	..	. .	.
Area total	*2 143*	*1 450*	*1 319*	*1 920*	*1 441 F*	*903 F*	*1 549 F*	*1 331 F*	*966 F*	*1 690 F*
27 Denmark	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Germany	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-
Species total	*2 371*	*1 613*	*1 487*	*2 113 F*	*1 639 F*	*1 100 F*	*1 740 F*	*1 501 F*	*1 156 F*	*1 889 F*
Bleak	**Ablette**			**Alburno**		***Alburnus alburnus***		**1,40(02)012,01**		**ALR**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	2	6	62
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*6*	*62*
07 Ukraine	...	...	..	.	92	...	12	.	...	
Area total	...	...	...	...	*92*	...	*12*	.	..	
Species total	-	-	-	-	*92*	-	*12*	*2*	*6*	*62*
Barbel	**Barbeau fluviatile**			**Barbo común**		***Barbus barbus***		**1,40(02)013,01**		**PTB**
05 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	92	120	142
Czechoslovak	29	31	36	40 F	40 F	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...		...	...	16	20	24	19	21
Slovenia	...	...	...	...	12	16	15	13	10	12
Area total	*29*	*31*	*36*	*40 F*	*52 F*	*32*	*35*	*129*	*149*	*175*
Species total	*29*	*31*	*36*	*40 F*	*52 F*	*32*	*35*	*129*	*149*	*175*
Crucian carp	**Carassin(=Cyprin)**			**Carpín**		***Carassius carassius***		**1,40(02)016,01**		**FCC**
01 Ethiopia	...	-	-	-	-	-	-	47	61	191
Area total	..	-	-	-	-	-	-	*47*	*61*	*191*
04 China Taiwan	131	102	139	85	62	35	23	14	5	5
Japan	6 870	6 250	5 853	5 514	5 321	4 921	4 402	4 286	4 205	4 008
Area total	*7 001*	*6 352*	*5 992*	*5 599*	*5 383*	*4 956*	*4 425*	*4 300*	*4 210*	*4 013*
05 Albania	143	149	97	32	11	10 F	9 F	-	-	-
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	328
Czech Rep	...	...	...	...	...	30	49	39	49	40
Czechoslovak	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	34	34	30	30	30	30	30	60	46	46
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia						2	2	2	1	2
Area total	*208*	*183*	*127*	*62*	*41*	*72 F*	*90 F*	*101*	*96*	*416*
07 Armenia	53	73	87	68	67 F	60 F	60 F	60 F	50 F	45 F
Azerbaijan	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belarus	214	227	219	31	20 F	20 F	15 F	10 F	10 F	12 F
Georgia	227	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	2 015	2 209	1 775	5 995	5 800	4 500	4 000	4 317	3 950 F	3 600 F
Latvia	8	-	-	-	-	-	5	7	7	11
Moldova Rep	28	40	24	1	1 F	1 F	1 F	2 F	3 F	4 F
Tajikistan	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-
Turkmenistan	56	53	63	20	15 F	7 F	1	1 F	3	1

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*2 614*	*2 618*	*2 172*	*6 115*	*5 903 F*	*4 588 F*	*4 082 F*	*4 397 F*	*4 023 F*	*3 673 F*
27 Denmark	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0
Germany	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Portugal	1	0	0	0	2	3	4	2	0	0
Area total	*1*	*1*	*0*	*0*	*2*	*3*	*4*	*2*	*0*	*1*
Species total	*9 824*	*9 154*	*8 291*	*11 776*	*11 329 F*	*9 619 F*	*8 601 F*	*8 847 F*	*8 390 F*	*8 294 F*
Goldfish	**Poisson rouge(=Cyprin doré)**			**Pez rojo**		***Carassius auratus***			**1,40(02)016,02**	**CGO**
05 Romania	7 418	5 151	1 673	2 282	2 368	2 135	2 130	2 320	1 954	817
Slovakia	...	...	...	...	...	48	58	88	75	53
Area total	*7 418*	*5 151*	*1 673*	*2 282*	*2 368*	*2 183*	*2 188*	*2 408*	*2 029*	*870*
07 Armenia	...	...	...	...	266 F	250 F	250 F	230 F	200 F	180 F
Kyrgyzstan	...	...	...	...	2	1	3	2	2 F	2 F
Lithuania	39	4	-	-	13	26	41	41	30	30
Ukraine	1 698	1 315	813	570	1 403	737	783	704	638	461
Uzbekistan	148	247	120			..		361	170 F	350
Area total	*1 885*	*1 566*	*933*	*570*	*1 684 F*	*1 014 F*	*1 077 F*	*1 338 F*	*1 040 F*	*1 023 F*
37 Russian Fed	-	-	-	231	97	219	92	-	-	-
Area total	-	-	-	*231*	*97*	*219*	*92*	-	-	-
Species total	*9 303*	*6 717*	*2 606*	*3 083*	*4 149 F*	*3 416 F*	*3 357 F*	*3 746 F*	*3 069 F*	*1 893 F*
Roach	**Gardon**			**Rutilo**		***Rutilus rutilus***			**1,40(02)018,01**	**FRO**
05 Belgium	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Czechoslovak	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	39	35	61	57	43	84	24	44	30	27
Slovenia	...	...	...	...	5	2	4	2	2	2
Switzerland	...	...	...	...	409	350	312	169	146	164
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Area total	*373*	*195*	*221*	*217*	*617*	*596*	*500*	*375*	*338*	*356*
07 Azerbaijan	185	243	281	81	64 F	46 F	40 F	20 F	18 F	17 F
Estonia	403	339	227	-	-	50	70	92	209	150
Latvia	65	26	8	...	100	59	42	47	36	52
Turkmenistan	...	...	...	50	40 F	20 F	194	120 F	11	-
Ukraine	12 151	18 076	10 457	10 409	8 195	4 467	4 513	717	798	795
Uzbekistan	2 123	1 178	1 227	1 300	870	247	88	200	90 F	379
Area total	*14 927*	*19 862*	*12 200*	*11 840*	*9 269 F*	*4 889 F*	*4 947 F*	*1 196 F*	*1 162 F*	*1 393 F*
27 Denmark	81	21	20	16	20	36	32	26	13	11
Estonia	-	-	-	-	148	212	188	240	293	342
Finland	1 277	1 253	1 596	1 602	1 992	1 983	1 385	1 439	2 172	2 271
Germany	1 101	911	149	-	-	-	430	337	176	242
Latvia	-	-	-	-	18	15	16	7	10	12
Poland	996	1 336	1 116	605	765	675	645	937	910	1 042
Sweden	1	-	0	0	0	0	0	1	0	1
Area total	*3 456*	*3 521*	*2 881*	*2 223*	*2 943*	*2 921*	*2 696*	*2 987*	*3 574*	*3 921*
37 Ukraine	35	23	16	4	4		6	8	1	0
Area total	*35*	*23*	*16*	*4*	*4*		*6*	*8*	*1*	*0*
Species total	*18 791*	*23 601*	*15 318*	*14 284*	*12 833 F*	*8 406 F*	*8 149 F*	*4 566 F*	*5 075 F*	*5 670 F*
Kutum	**...B**			**...C**		***Rutilus frisii***			**1,40(02)018,02**	**RFR**
04 Iran	5 850	6 500	8 500	12 000	12 000	12 727	9 277	8 435	9 210	7 650
Area total	*5 850*	*6 500*	*8 500*	*12 000*	*12 000*	*12 727*	*9 277*	*8 435*	*9 210*	*7 650*
Species total	*5 850*	*6 500*	*8 500*	*12 000*	*12 000*	*12 727*	*9 277*	*8 435*	*9 210*	*7 650*
Roaches nei	**Gardons nca**			**Rutilos nep**		***Rutilus spp***			**1,40(02)018**	**FRX**
04 Iran	127	130	100	120	120	714	1 366	1 178	878	203
Turkey	184	344	160	249	221	242	215	223	215	250
Area total	*311*	*474*	*260*	*369*	*341*	*956*	*1 581*	*1 401*	*1 093*	*453*
05 Albania	29	48	21	16	8	8 F	6 F	-	-	-
Finland	6 034	6 103	5 513	5 612	5 721	5 793	6 850	6 915	6 775	6 775
Germany	568	570	570	490	-	-	-	-	-	-
Netherlands	29	31	35	44	11	10	20	54	100	123

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Poland	1 989	1 989	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 050	2 185	2 185
Romania	2 675	2 376	825	937	709	670	1 295	693	301	124
Slovenia	...	...	...	...	9	10	10	8	6	8
Sweden	1	1	1	1	2	2	2	4	0	1
Area total	*11 325*	*11 118*	*8 965*	*9 100*	*8 460*	*8 493 F*	*10 183 F*	*8 724*	*9 367*	*9 216*
07 Azerbaijan	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Belarus	264	530	304	388	245 F	247 F	185 F	124 F	120 F	140 F
Georgia	3	98	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	6 324	6 767	5 164	3 050	3 409	3 702	2 251	2 650	2 420 F	2 200 F
Lithuania	291	699	480	708	569	353	318	314	431	593
Moldova Rep	59	137	375	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	41 945	33 619	35 274	26 028	28 443	25 557	22 180	19 630	21 888	15 864
Turkmenistan	51	146	319	112	87 F	44 F	109	68 F	62	69
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*48 937*	*42 011*	*41 916*	*30 286*	*32 753 F*	*29 903 F*	*25 043 F*	*22 786 F*	*24 921 F*	*18 866 F*
37 Russian Fed	421	270	930	52	76	102	325	250	80	107
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*421*	*270*	*930*	*52*	*76*	*102*	*325*	*250*	*80*	*107*
Species total	*60 994*	*53 873*	*52 071*	*39 807*	*41 630 F*	*39 454 F*	*37 132 F*	*33 161 F*	*35 461 F*	*28 642 F*
Orfe(=Ide)	**Ide mélanote**			**Cachuelo**		***Leuciscus idus***			**1,40(02)020,01**	**FID**
05 Albania	23	34	31	4	10	9 F	7 F	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	7	8	10
Czech Rep	...	...	...	...	...	34	42	31	27	0
Czechoslovak	102	86	90	90 F	90 F	-	-	-	-	-
Finland	351	348	317	317	311	311	442	442	229	229
Poland	18	18	20	20	20	20	20	0	0	0
Slovakia	...	...	...	...	...	46	81	62	47	39
Slovenia	...	...	...	...	18	22	25	19	17	17
Area total	*494*	*486*	*458*	*431 F*	*449 F*	*442 F*	*617 F*	*561*	*328*	*295*
07 Belarus	31	36	27	6	4 F	4 F	3 F	2 F	2 F	3 F
Estonia	-	93	9	-	-	3	1	1	1	2
Kazakhstan	19	32	10	90	-	-	-	-	-	-
Latvia	28	-	-	-	7	7	1	2	-	1
Lithuania	-	24	11	-	-	1	1	3	1	1
Russian Fed	5 728	5 255	4 529	2 439	2 263	2 560	2 093	1 977	2 914	3 037
Ukraine	248	149	179	16	21	...	6	...	...	...
Area total	*6 054*	*5 589*	*4 765*	*2 551*	*2 295 F*	*2 575 F*	*2 105 F*	*1 985 F*	*2 918 F*	*3 044 F*
27 Estonia	-	-	-	-	98	187	165	98	131	88
Finland	230	221	277	279	359	356	302	309	263	262
Germany	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	7	5	7	4	2	1
Area total	*230*	*221*	*280*	*279*	*464*	*548*	*474*	*411*	*396*	*351*
Species total	*6 778*	*6 296*	*5 503*	*3 261 F*	*3 208 F*	*3 565 F*	*3 196 F*	*2 957 F*	*3 642 F*	*3 690 F*
Rhinofishes nei	**Labéos nca**			**Labeos nep**		***Labeo spp***			**1,40(02)024**	**RHI**
01 Ethiopia	...	...	...	...	...	...	...	...	1 994	2 007
Kenya	1 073	249	650	704	212	175	143	605	1 462	355
Area total	*1 073*	*249*	*650*	*704*	*212*	*175*	*143*	*605*	*3 456*	*2 362*
Species total	*1 073*	*249*	*650*	*704*	*212*	*175*	*143*	*605*	*3 456*	*2 362*
Mud carp	**Carpe de vase**			**Carpa de fango**		***Cirrhinus molitorella***			**1,40(02)025,02**	**MUC**
04 China Taiwan	35	48	38	22	11	6	6	5	3	4
Area total	*35*	*48*	*38*	*22*	*11*	*6*	*6*	*5*	*3*	*4*
Species total	*35*	*48*	*38*	*22*	*11*	*6*	*6*	*5*	*3*	*4*
Bighead carp	**Carpe à grosse tête**			**Carpa cabezona**		***Hypophthalmichthys nobilis***			**1,40(02)027,01**	**BIC**
04 China Taiwan	274	273	333	318	310	244	147	105	67	72
Iran	-	-	496	580	666	819	866	1 414	1 751	1 565
Nepal	...	...	...	-	5	25	-	-	-	-
Area total	*274*	*273*	*829*	*898*	*981*	*1 088*	*1 013*	*1 519*	*1 818*	*1 637*
05 Croatia	...	...	...	...	-	-	-	1	-	-
Czech Rep	...	...	...	...	...	4	3	13	3	5
Germany	-	-	-	-	-	-	12	12	12	12
Hungary	153	-	467	321	577	527	138	190	241	118

B-11

Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Romania	2 260	2 372	1 521	1 385	1 148	1 047	1 103	700	449	299
Area total	*2 413*	*2 372*	*1 988*	*1 706*	*1 725*	*1 578*	*1 256*	*916*	*705*	*434*
27 Germany	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*2*	*1*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 687*	*2 647*	*2 818*	*2 604*	*2 706*	*2 666*	*2 269*	*2 435*	*2 523*	*2 071*
Grass carp(=White amur)	**Carpe herbivore(=chinoise)**		**Carpa china**			***Ctenopharyngodon idellus***			**1,40(02)035,01**	**FCG**
02 USA	...	...	...	5	8	8	8	19	10	15
Area total	...	...	...	*5*	*8*	*8*	*8*	*19*	*10*	*15*
04 China Taiwan	207	350	197	178	168	179	109	90	79	83
Iran	-	-	3 135	3 300	3 455	3 935	3 727	4 392	4 205	4 517
Nepal	...	...	...	-	2	6	-	-	-	-
Area total	*207*	*350*	*3 332*	*3 478*	*3 625*	*4 120*	*3 836*	*4 482*	*4 284*	*4 600*
05 Albania	7	6	6	2	1	1 F	1 F	0	1	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	3	8	8
Czech Rep	...	...	...	...	...	47	44	51	47	49
Czechoslovak	52	46	52	50 F	50 F	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10
Hungary	-	-	461	684	759	688	507	601	539	466
Poland	2	2	2	2	2	2	0	3	4	4
Romania	940	697	678	589	544	397	360	170	124	12
Slovakia	...	...	...	...	...	16	19	23	15	22
Area total	*1 001*	*751*	*1 199*	*1 327 F*	*1 356 F*	*1 151 F*	*941 F*	*861*	*748*	*571*
07 Kazakhstan	-	-	-	-	6	1	-	2	2 F	2 F
Kyrgyzstan	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-
Russian Fed	142	334	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkmenistan	-	3	-	-	8 F	4 F	1	1 F	2	2
Ukraine	6	4	-	-	2	-	3	1	2	0
Uzbekistan	-	2	-	...	93	500	13	19	10 F	30
Area total	*149*	*344*	-	-	*112 F*	*505 F*	*17*	*23 F*	*16 F*	*34 F*
Species total	*1 357*	*1 445*	*4 531*	*4 810 F*	*5 101 F*	*5 784 F*	*4 802 F*	*5 385 F*	*5 058 F*	*5 220 F*
Silver carp	**Carpe argentée**		**Carpa plateada**			***Hypophthalmichthys molitrix***			**1,40(02)043,01**	**SVC**
02 Cuba	-	-	-	-	-	139	50	5	21	0
Area total	-	-	-	-	-	*139*	*50*	*5*	*21*	*0*
04 China Taiwan	...	80	102	79	72	59	49	37	29	35
Iran	-	-	2 363	3 300	4 242	4 225	8 246	16 965	17 510	15 825
Israel	48	59	51	100	103	103	181	40	40	17
Nepal	...	...	...	-	9	42	-	-	-	-
Area total	*48*	*139*	*2 516*	*3 479*	*4 426*	*4 429*	*8 476*	*17 042*	*17 579*	*15 877*
05 Albania	678	585	373	217	133	130 F	107 F	11	52	33
Germany	-	-	-	-	-	-	76	76	76	76
Hungary	-	-	1 697	957	1 042	2 385	2 739	1 125	1 850	2 152
Poland	6	6	6	6	6	6	0	198	211	211
Romania	4 045	2 840	2 758	2 368	1 982	1 779	1 708	1 950	1 272	1 940
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Area total	*4 729*	*3 431*	*4 834*	*3 548*	*3 163*	*4 300 F*	*4 630 F*	*3 360*	*3 461*	*4 415*
07 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	117	145
Kazakhstan	-	-	-	-	387	362	272	267	240 F	220 F
Kyrgyzstan	-	-	-	-	-	-	-	28	25 F	22 F
Russian Fed	22 975	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkmenistan	-	-	-	-	-	-	223	137 F	62	260
Ukraine	-	-	-	11 160	4 544	2 896	3 083	2 448	3 187	1 380
Uzbekistan	-	-	-	-	2 754	916	402	1 003	481 F	893
Area total	*22 975*	-	-	*11 160*	*7 685*	*4 174*	*3 980*	*3 883 F*	*4 112 F*	*2 920 F*
27 Germany	-	9	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*9*	*4*	-	-	-	-	-	-	-
37 Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*1*	-
Species total	*27 752*	*3 579*	*7 354*	*18 187*	*15 274*	*13 042 F*	*17 136 F*	*24 292 F*	*25 174 F*	*23 212 F*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Silver cyprinid	**...B**			**...C**		***Rastrineobola argentea***			**1,40(02)070,01**	**ENA**
01 Kenya	36 525	45 463	46 738	58 098	35 414	42 505	69 134	56 827	49 670	40 315
Area total	*36 525*	*45 463*	*46 738*	*58 098*	*35 414*	*42 505*	*69 134*	*56 827*	*49 670*	*40 315*
Species total	*36 525*	*45 463*	*46 738*	*58 098*	*35 414*	*42 505*	*69 134*	*56 827*	*49 670*	*40 315*
Sichel	**...B**			**Peleco**		***Pelecus cultratus***			**1,40(02)100,01**	**FSC**
07 Azerbaijan	-	61	52	...		...	...	...	...	...
Estonia	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	111	581	493	98	-	-	-	27	25 F	23 F
Moldova Rep	1	7	4	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 759	1 113	1 722	1 591	505	721	871	435	412	256
Tajikistan	7	9	1	1	1 F	1 F	1 F	2 F	0	0
Turkmenistan	152	124	110	36	28 F	14 F	10	6 F	3	1
Ukraine	1 078	1 329	1 727	241	377	...	108	37	2	13
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 109*	*3 227*	*4 117*	*1 967*	*911 F*	*736 F*	*990 F*	*507 F*	*442 F*	*293 F*
37 Russian Fed	130	193	124	95	104	88	53	54	39	86
Ukraine	9	-	26	-	-	-	-	-	7	27
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*139*	*193*	*150*	*95*	*104*	*88*	*53*	*54*	*46*	*113*
Species total	*4 248*	*3 420*	*4 267*	*2 062*	*1 015 F*	*824 F*	*1 043 F*	*561 F*	*488 F*	*406 F*
Asp	**Aspe**			**Aspio**		***Aspius aspius***			**1,40(02)115,01**	**ASU**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*4*	*5*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*4*	*5*
Asps nei	**Aspes nca**			**Aspios nep**		***Aspius spp***			**1,40(02)115**	**ASS**
05 Czechoslovak	13	29	27	30 F	30 F	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	...	8	16	13	12	9
Slovenia	...	...	...	...	-	1	-	-	-	-
Area total	*13*	*29*	*27*	*30 F*	*30 F*	*9*	*16*	*13*	*12*	*9*
07 Azerbaijan	6	87	131	51	40 F	28 F	26 F	13 F	12 F	11 F
Belarus	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	375	192	3 000	265	565	313	314	415	380 F	350 F
Lithuania	-	7	12	-	-	0	5	3	4	6
Moldova Rep	3	8	8	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	553	190	298	20	141	51	...	55	84	36
Tajikistan	12	16	21	20	20 F	19 F	20 F	21 F	20 F	17 F
Turkmenistan	13	7	5	21	16 F	8 F	6	4 F	10	6
Ukraine	143	123	133	...	32	20	16	18	25	19
Uzbekistan	4	28	13	...	...	...	...	44	20 F	28
Area total	*1 109*	*658*	*3 621*	*378*	*814 F*	*439 F*	*387 F*	*573 F*	*555 F*	*473 F*
Species total	*1 122*	*687*	*3 648*	*408 F*	*844 F*	*448 F*	*403 F*	*586 F*	*567 F*	*482 F*
Hoven's carp	**Barbus d'Hoven**			**Barbo de Hoven**		***Leptobarbus hoeveni***			**1,40(02)132,01**	**FCH**
04 Brunei Darsm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indonesia	5 077	4 905	4 348	4 937	3 702	4 606	5 376	5 454	6 892	6 140
Area total	*5 077*	*4 905*	*4 348*	*4 937*	*3 702*	*4 606*	*5 376*	*5 454*	*6 892*	*6 140*
Species total	*5 077*	*4 905*	*4 348*	*4 937*	*3 702*	*4 606*	*5 376*	*5 454*	*6 892*	*6 140*
Black carp	**Carpe noire**			**Carpa negra**		***Mylopharyngodon piceus***			**1,40(02)144,01**	**BKC**
01 Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 386
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 386*
04 China Taiwan	-	37	34	39	34	22	20	20	15	16
Area total	-	*37*	*34*	*39*	*34*	*22*	*20*	*20*	*15*	*16*
Species total	-	*37*	*34*	*39*	*34*	*22*	*20*	*20*	*15*	*1 402*
Wuchang bream	**Carpe de Wuchang**			**Carpa de Wuchang**		***Megalobrama amblycephala***			**1,40(02)151,01**	**WUB**
05 Albania	13	32	13	2	1	1 F	1 F	0	0	0

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*13*	*32*	*13*	*2*	*1*	*1 F*	*1 F*	*0*	*0*	*0*
Species total	*13*	*32*	*13*	*2*	*1*	*1 F*	*1 F*	*0*	*0*	*0*
Java barb	**Barbeau de Java**			**Barbo de Java**		***Puntius javanicus***			**1,40(02)161,02**	**FJB**
04 Indonesia	25 585	19 408	15 380	14 964	16 082	15 027	19 084	18 102	19 622	17 500
Area total	*25 585*	*19 408*	*15 380*	*14 964*	*16 082*	*15 027*	*19 084*	*18 102*	*19 622*	*17 500*
Species total	*25 585*	*19 408*	*15 380*	*14 964*	*16 082*	*15 027*	*19 084*	*18 102*	*19 622*	*17 500*
Asian barbs nei	**Barbeaux d'Asie nca**			**Barbos de Asia nep**		***Puntius spp***			**1,40(02)161**	**FAB**
04 Indonesia	11 024	15 127	12 850	11 698	10 489	10 523	12 113	12 344	13 253	13 300
Thailand	8 914	22 330	25 925	23 125	22 361	23 061	25 567	22 468	21 485	22 128
Area total	*19 938*	*37 457*	*38 775*	*34 823*	*32 850*	*33 584*	*37 680*	*34 812*	*34 738*	*35 428*
07 Turkmenistan	4	4	5	12	9 F	5 F	6	4 F	0	0
Area total	*4*	*4*	*5*	*12*	*9 F*	*5 F*	*6*	*4 F*	*0*	*0*
Species total	*19 942*	*37 461*	*38 780*	*34 835*	*32 859 F*	*33 589 F*	*37 686*	*34 816 F*	*34 738*	*35 428*
Cyprinids nei	**Cyprinidés nca**			**Ciprínidos nep**		***Cyprinidae***			**1,40(02)**	**FCY**
01 Algeria	5	18	1	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	...	-	-	-	-	-	-	362	387	639
Kenya	159	172	167	...	145	136	127	118	0	0
Madagascar	11 173	8 390	8 800	6 700	6 000	5 100	4 313	4 123	4 120	4 120
Malawi	4 530	9 922	15 768	2 944	3 142	6 775	7 265	538	505	522
Morocco	200	300	350	250	230	500	1 000	900	800	800
Nigeria	2 948 F	1 602 F	3 392	2 775	2 054	3 293	3 021	4 476	4 460	6 199
Uganda	284	8 153	1 742	1 500	2 000	1 149	2 872	2 948	1 539	13 476
Area total	*19 299 F*	*28 557 F*	*30 220*	*14 169*	*13 571*	*16 953*	*18 598*	*13 465*	*11 811*	*25 756*
02 Mexico	3 000	3 000	3 240	3 361	2 886	3 086	3 255	1 739	3 732	4 838
USA	4	3	22	4	6	3	10	4	3	5
Area total	*3 004*	*3 003*	*3 262*	*3 365*	*2 892*	*3 089*	*3 265*	*1 743*	*3 735*	*4 843*
03 Brazil	96 F	99 F	100 F	102 F	100 F	100 F	100 F	119	284	260 F
Area total	*96 F*	*99 F*	*100 F*	*102 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*119*	*284*	*260 F*
04 China,H.Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	243 000	274 000	274 810	348 436	195 074	258 502	314 939	339 828	220 994	256 346
Iran	2 500	5 000	9 067	14 455	9 783	7 748	8 001	7 802	12 364	15 190
Iraq	5 433	5 642	9 516	5 819	7 455	4 836	10 213	9 981	7 694	4 782
Israel	903	1 239	989	1 062	1 346	1 015	352	483	1 167	641
Korea Rep	6 600	6 517	5 856	4 742	4 219	6 262	4 626	3 311	1 010	2 221
Laos	-	-	-	-	2 000 F	2 000 F	3 200 F	3 850 F	3 850 F	4 000 F
Lebanon	0	0	0	10	10 F	10	10	10	10	10
Philippines	12 055	11 329	12 072	11 622	11 444	7 117	5 568	8 880	6 497	5 717
Turkey	1 546	1 768	1 004	2 076	1 031	1 303	1 499	1 535	1 380	1 900
Area total	*272 037*	*305 495*	*313 314*	*388 222*	*232 362 F*	*288 793 F*	*348 408 F*	*375 680 F*	*254 966 F*	*290 807 F*
05 Albania	...	...	...	...	...	...	...	151	162	68
Belgium	9	49	50	50	50	50	50	50	50	50
Bulgaria	91	120	...	...	...	...	250 F	415	488	471
Czechoslovak	131	317	347	350 F	355 F	-	-	-	-	-
Finland	...	...	...	...	98	193	277	277	15	15
Germany	81	83	83	70	69	0	0	0	0	-
Hungary	18 507	13 358	2 398	2 269	2 331	1 971	1 782	2 809	2 269	2 380
Poland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	1 355	1 200	1 035	500	300	274	337	153	112	42
Slovakia	...	...	...	...	...	111	134	134	51	92
Slovenia	...	...	...	...	65	60	71	59	54	40
Spain	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	5 500 F	5 800 F
Switzerland	940	1 069	704	639	49	4	4	34	42	20
Area total	*26 114*	*21 196*	*9 617*	*8 878 F*	*8 317 F*	*7 663 F*	*7 905 F*	*9 582 F*	*8 743 F*	*8 978 F*
07 Armenia	321	501	370	66	65 F	60 F	60 F	60 F	50 F	45 F
Azerbaijan	10	58	12	...	...	...	...	...	...	...
Belarus	233	335	235	110	70 F	70 F	53 F	35 F	34 F	40 F
Estonia	81	131	81	-	-	0	0	0	1	0
Georgia	18	42	-	-	-	-	-	-	5	6
Kazakhstan	-	294	-	-	-	-	-	-	-	-
Kyrgyzstan	158	175	234	187	111	49	30	39	35 F	31 F
Latvia	119	-	-	-	-	-	30	37	42	56
Lithuania	-	54	67	4	9	16	18	23	17	23
Moldova Rep	403	521	726	2	4 F	6 F	1 F	2 F	3 F	4 F
Russian Fed	15 788	17 172	14 557	8 227	15 750	16 754	9 306	11 887	9 852	17 067

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Tajikistan	17	22	12	-	-	-	-	-	-	-
Turkmenistan	28	18	25	68	53 F	27 F	7	4 F	0	0
Ukraine	2 717	2 434	2 316	875	89	50	31	29	40	29
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	2	6	1	5	1 253	350	585	0	-	-
Area total	*19 895*	*21 763*	*18 636*	*9 544*	*17 404 F*	*17 382 F*	*10 121 F*	*12 116 F*	*10 079 F*	*17 301 F*
27 Estonia	81	40	33	1	70	118	104	188	164	185
Finland	...	...	...	...	-	-	-	-	8	8
Germany	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	99	117	82	7	35	49	39	54	50	43
Lithuania	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	10	41	37	127	-	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*191*	*198*	*152*	*147*	*105*	*167*	*144*	*242*	*222*	*236*
37 Russian Fed	5	13	9	-	-	5	-	-	-	1
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5*	*13*	*9*	-	-	*5*	-	-	-	*1*
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	55	61	110	101
Area total	-	-	-	-	-	-	*55*	*61*	*110*	*101*
Species total	*340 641 F*	*380 324 F*	*375 310 F*	*424 427 F*	*274 751 F*	*334 152 F*	*388 596 F*	*413 008 F*	*289 950 F*	*348 283 F*
Group total	***771 565***	***776 345***	***758 677***	***809 421***	***627 700***	***679 631***	***765 771***	***790 893***	***675 393***	***702 153***

B-12 Tilapias and other cichlids / Tilapias et autres cichlidés / Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Mozambique tilapia	**Tilapia du Mozambique**			**Tilapia del Mozambique**		***Oreochromis mossambicus***			**1,70(59)051,01**	**TLM**
01 Namibia	-	-	-	-	-	200	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*200*	-	-	-	-
02 Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	...	...	32	250
Area total	-	-	-	-	-	-	...	...	*32*	*250*
04 Indonesia	11 050	11 880	9 281	9 259	9 749	15 849	15 337	13 293	16 943	14 500
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 050*	*11 880*	*9 281*	*9 259*	*9 749*	*15 849*	*15 337*	*13 293*	*16 943*	*14 500*
06 Papua N Guin	2 500 F	2 505 F	2 480 F	2 280 F	2 310 F	2 310 F	2 400 F	2 310	2 330 F	2 330 F
Area total	*2 500 F*	*2 505 F*	*2 480 F*	*2 280 F*	*2 310 F*	*2 310 F*	*2 400 F*	*2 310*	*2 330 F*	*2 330 F*
Species total	*13 550 F*	*14 385 F*	*11 761 F*	*11 539 F*	*12 059 F*	*18 359 F*	*17 737 F*	*15 603*	*19 305 F*	*17 080 F*
Nile tilapia	**Tilapia du Nil**			**Tilapia del Nilo**		***Oreochromis niloticus***			**1,70(59)051,02**	**TLN**
01 Burkina Faso	9	9	9	7	3	0	0	0	0	0
Congo Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	...	...	...	93 113	93 495	97 679	95 819	100 238	97 453	130 992
Kenya	16 846	12 685	37 900	27 024	16 300	12 196	11 319	11 827	10 265	13 953
Mali	16 758	21 547	21 161	20 625	20 540	19 290	18 855	39 842	30 450	1 719
Niger	-	96	126	4	2	-	-	-	-	-
Rwanda	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Sudan	...	...	...	...	...	...	...	10 000	10 500	11 000
Togo	9	9	8	8	0	0	0	0	0	0
Area total	*33 622*	*34 346*	*59 204*	*140 791*	*130 340*	*129 165*	*125 993*	*161 907*	*148 668*	*157 664*
02 Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	...	...	28	301
El Salvador	364	2 983	2 772	2 905	3 863	2 801	2 323	2 494	1 069	1 298
Jamaica	332	787	900 F	700 F	700 F	650 F	700	700	700 F	600
Area total	*696*	*3 770*	*3 672 F*	*3 605 F*	*4 563 F*	*3 451 F*	*3 023*	*3 194*	*1 797 F*	*2 199*
03 Colombia	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*15*	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Brunei Darsm	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Thailand	8 790	21 085	27 917	42 500	41 365	53 903	59 703	55 746	65 634	66 030
Area total	*8 790*	*21 085*	*27 917*	*42 500*	*41 365*	*53 903*	*59 703*	*55 746*	*65 634*	*66 030*
06 Fiji Islands	25	19	3	-	12	7	8 F	6	37	40
Area total	*25*	*19*	*3*	-	*12*	*7*	*8 F*	*6*	*37*	*40*
Species total	*43 133*	*59 235*	*90 796 F*	*186 896 F*	*176 280 F*	*186 526 F*	*188 727 F*	*220 853*	*216 136 F*	*225 933*
Blue tilapia	**...B**			**...C**		***Oreochromis aureus***			**1,70(59)051,03**	**OEA**
02 Cuba	-	-	-	-	155	103	54	187	220	200
Area total	-	-	-	-	*155*	*103*	*54*	*187*	*220*	*200*
04 Israel	89	100	147	216	188	160	228	69	32	101
Area total	*89*	*100*	*147*	*216*	*188*	*160*	*228*	*69*	*32*	*101*
Species total	*89*	*100*	*147*	*216*	*343*	*263*	*282*	*256*	*252*	*301*
Tilapias nei	**Tilapias nca**			**Tilapias nep**		***Oreochromis (=Tilapia) spp***			**1,70(59)051**	**TLP**
01 Benin	8 364	9 152	8 436 F	7 710 F	7 390 F	10 200 F	10 235	11 713	10 684 F	10 271 F
Botswana	900	900	900 F	900 F	900 F	950 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F
Ethiopia	3 343	2 679	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	3 703	5 066	6 076
Gabon	1 200 F	1 200 F	1 250 F	1 250 F	1 250 F	1 500 F	1 500 F	2 600 F	3 022	3 630
Gambia	1 200	1 200	1 200	1 100	1 100	1 000	1 000	1 050	1 050	1 050
Kenya	1 656	6 630	3 614	21 845	8 395	7 886	6 354	7 568	7 635	19 329
Malawi	18 258	15 007	15 230	15 276	13 357	10 219	6 635	3 863	5 080	4 472
Mauritius	1	2	-	-	-	3	-	-	-	0
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	12 530 F	8 242 F	10 119	10 025	11 046	8 003	7 874	9 060	10 074	8 425
Tanzania	37 740	36 894	36 602	41 179	41 650	20 213	19 610	25 869	25 167	25 100
Togo	2 500	3 800	4 000	4 000	4 500	5 000	3 500	3 500	3 500	3 500
Uganda	83 621	68 823	101 105	90 000	109 000	74 280	80 176	83 223	75 027	81 379
Zimbabwe	701	750	850	860	760	370	380	425	320	468
Area total	*172 014 F*	*155 279 F*	*187 079 F*	*198 254 F*	*203 833 F*	*143 799 F*	*143 549 F*	*153 574 F*	*147 675 F*	*164 700 F*

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
02 Dominican Rp	638	877	730 F	258	255	546	705	1 242	1 019	...
Mexico	59 873	59 016	78 815	70 674	72 364	75 835	75 024	74 646	74 354	74 814
Panama	-	-	-	-	-	-	-	10	15	56
USA	381	1 343	2 191	1 105	2 409	1 732	1 098	2 717	4	0
Area total	*60 892*	*61 236*	*81 736 F*	*72 037*	*75 028*	*78 113*	*76 827*	*78 615*	*75 392*	*74 870*
03 Brazil	10 897 F	11 153 F	11 100 F	11 348 F	9 115 F	8 400 F	7 700 F	6 234	7 300	7 300 F
Area total	*10 897 F*	*11 153 F*	*11 100 F*	*11 348 F*	*9 115 F*	*8 400 F*	*7 700 F*	*6 234*	*7 300*	*7 300 F*
04 China Taiwan	984	1 191	1 056	935	632	427	607	319	145	146
Cyprus	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	19 960	19 972	21 282	19 760	19 458	19 071	17 649	21 244	17 663	20 935
Sri Lanka	33 012	34 720	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	15 750	25 250
Area total	*53 956*	*55 884*	*49 103*	*40 527*	*37 590*	*34 498*	*27 756*	*33 563*	*33 558*	*46 331*
31 Cuba	216	193	201	176	0	-	-	-	-	-
Area total	*216*	*193*	*201*	*176*	*0*	-	-	-	-	-
34 Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	598	520
Gambia	2	20	14	5	18	75	5	94	198	85
Senegal	1 944	1 370	1 456	1 581	1 600	1 024	2 803	2 382	1 807	1 977
Area total	*1 946*	*1 390*	*1 470*	*1 586*	*1 618*	*1 099*	*2 808*	*2 476*	*2 603*	*2 582*
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*299 921 F*	*285 135 F*	*330 689 F*	*323 928 F*	*327 184 F*	*265 909 F*	*258 640 F*	*274 462 F*	*266 528 F*	*295 783 F*
...A	**...B**			**...C**		***Sarotherodon galilaeus***			**1,70(59)052,01**	**SAR**
04 Israel	249	445	581	503	248	215	362	316	350	462
Area total	*249*	*445*	*581*	*503*	*248*	*215*	*362*	*316*	*350*	*462*
Species total	*249*	*445*	*581*	*503*	*248*	*215*	*362*	*316*	*350*	*462*
Jaguar guapote	**...B**			**Guapote tigre**		***Cichlasoma managuense***			**1,70(59)053,06**	**CHL**
02 El Salvador	...	-	-	-	394	464	382	608	564	374
Area total	...	-	-	-	*394*	*464*	*382*	*608*	*564*	*374*
Species total	...	-	-	-	*394*	*464*	*382*	*608*	*564*	*374*
Peacock cichlid	**...B**			**Sargento**		***Cichla ocellaris***			**1,70(59)054,04**	**CLO**
02 Panama	37	...	15	50	80	28	285	120	65	35
Area total	*37*	...	*15*	*50*	*80*	*28*	*285*	*120*	*65*	*35*
Species total	*37*	...	*15*	*50*	*80*	*28*	*285*	*120*	*65*	*35*
Velvety cichlids	**...B**			**Acarahuazu**		***Astronotus spp***			**1,70(59)313**	**AST**
03 Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	308	177
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*308*	*177*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*308*	*177*
Mouthbrooding cichlids	**...B**			**...C**		***Haplochromis spp***			**1,70(59)316**	**CIM**
01 Kenya	1 336	4 759	3 802	3 615	3 018	3 506	4 196	4 822	3 914	2 453
Tanzania	12 703	12 511	12 788	13 310	13 500	9 122	13 204	11 960	11 634	10 600
Area total	*14 039*	*17 270*	*16 590*	*16 925*	*16 518*	*12 628*	*17 400*	*16 782*	*15 548*	*13 053*
Species total	*14 039*	*17 270*	*16 590*	*16 925*	*16 518*	*12 628*	*17 400*	*16 782*	*15 548*	*13 053*
Cichlids nei	**Cichlidés nca**			**Cíclidos nep**		***Cichlidae***			**1,70(59)**	**CIX**
01 Madagascar	23 838	18 000	18 000	18 000	18 000	21 100	21 500	21 600	21 600	21 600
Area total	*23 838*	*18 000*	*18 000*	*18 000*	*18 000*	*21 100*	*21 500*	*21 600*	*21 600*	*21 600*
02 Guatemala	-	-	-	-	-	-	2	5	0	21
Area total	-	-	-	-	-	-	*2*	*5*	*0*	*21*
03 Brazil	14 424 F	14 763 F	14 700 F	15 028 F	14 720 F	15 100 F	15 450 F	12 045	8 565	8 600 F

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*14 424 F*	*14 763 F*	*14 700 F*	*15 028 F*	*14 720 F*	*15 100 F*	*15 450 F*	*12 045*	*8 565*	*8 600 F*
04 Israel	20	22	46	60	95	97	90	64	40	48
Area total	*20*	*22*	*46*	*60*	*95*	*97*	*90*	*64*	*40*	*48*
Species total	*38 282 F*	*32 785 F*	*32 746 F*	*33 088 F*	*32 815 F*	*36 297 F*	*37 042 F*	*33 714*	*30 205*	*30 269 F*
Group total	***409 300***	***409 355***	***483 325***	***573 145***	***565 921***	***520 689***	***520 857***	***562 714***	***549 261***	***583 467***

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Lampreys	**Lamproies**			**Lampreas**		***Petromyzon spp***			**1,02(01)001**	**LAM**
27 Estonia	32	70	51	...	11	0	-	0	18	3
France	14	24	21	6	15	42	13	13	12	14
Latvia	97	147	108	...	-	-	-	-	-	-
Portugal	10	13	16	12	12	12	10	4	3	2
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*153*	*254*	*196*	*18*	*38*	*54*	*23*	*17*	*33*	*19*
Species total	*153*	*254*	*196*	*18*	*38*	*54*	*23*	*17*	*33*	*19*
River lamprey	**Lamproie de rivière**			**Lamprea de río**		***Lampetra fluviatilis***			**1,02(01)002,01**	**LAR**
07 Estonia	31	83	60	-	-	25	5	1	0	7
Latvia	101	-	-	...	107	96	113	95	140	80
Area total	*132*	*83*	*60*	-	*107*	*121*	*118*	*96*	*140*	*87*
Species total	*132*	*83*	*60*	-	*107*	*121*	*118*	*96*	*140*	*87*
Lampréys nei	**Lamproies nca**			**Lampreas nep**		***Petromyzontidae***			**1,02(01)**	**LAS**
02 USA	5	4	5	15	4	8	6	13	-	-
Area total	*5*	*4*	*5*	*15*	*4*	*8*	*6*	*13*	-	-
05 Poland	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0
Area total	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*0*	*0*	*0*	*0*
07 Lithuania	-	12	16	1	2	1	-	-	1	-
Russian Fed	38	38	21	63	59	109	40	40	76	31
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*38*	*50*	*37*	*64*	*61*	*110*	*40*	*40*	*77*	*31*
27 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Russian Fed	3	99	80	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	*99*	*80*	-	-	-	-	-	-	*2*
Species total	*52*	*159*	*128*	*85*	*71*	*124*	*46*	*53*	*77*	*33*
African lungfishes	**Protoptères d'Afrique**			**Protopteros africanos**		***Protopterus spp***			**1,14(02)002**	**FLU**
01 Benin	57	40	37 F	34 F	32 F	100 F	127	121	110 F	106 F
Kenya	110	107	103	123	1 544	146	398	408	164	1 704
Nigeria	1 769 F	1 880 F	617	512	587	798	436	678	1 284	3 950
Uganda	6 433	4 142	4 203	3 700	4 500	3 949	7 868	7 724	6 095	7 595
Area total	*8 369 F*	*6 169 F*	*4 960 F*	*4 369 F*	*6 663 F*	*4 993 F*	*8 829*	*8 931*	*7 653 F*	*13 355 F*
Species total	*8 369 F*	*6 169 F*	*4 960 F*	*4 369 F*	*6 663 F*	*4 993 F*	*8 829*	*8 931*	*7 653 F*	*13 355 F*
Northern pike	**Brochet du Nord**			**Lucio**		***Esox lucius***			**1,24(03)001,01**	**FPI**
02 Canada	3 695	3 853	2 633	3 172	3 266	3 424	1 787	2 462	2 469	2 368
Area total	*3 695*	*3 853*	*2 633*	*3 172*	*3 266*	*3 424*	*1 787*	*2 462*	*2 469*	*2 368*
04 Turkey	789	773	173	268	277	304	406	453	225	350
Area total	*789*	*773*	*173*	*268*	*277*	*304*	*406*	*453*	*225*	*350*
05 Belgium	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	0	0	19
Croatia	..	...	...		18	23	22	30	30	30
Czech Rep	...	...	...	...	...	133	173	82	163	159
Czechoslovak	295	295	262	260 F	265 F.	-	-	-	-	-
Denmark	19	18	19	15	17	7	8	6	5	7
Finland	11 370	11 239	12 801	12 785	13 320	13 334	9 704	9 681	9 763	9 763
Germany	303	299	302	483	476	480	205	205	205	205
Hungary	-	-	234	189	183	165	206	63	214	237
Ireland	1 500	3 302	1 500	1 500	1 500	1 493	2 000	2 000	2 000	2 000
Netherlands	1	0	1	1	1	1	-	-	-	-
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
Poland	349	349	350	350	350	350	350	245	1 076	1 076
Romania	114	21	-	19	27	8	10	11	8	4
Slovakia	...	..		.	..	89	193	134	103	85
Slovenia	...	...	...	...	9	9	12	11	11	12
Sweden	206	228	216	219	205	168	158	154	156	149
Switzerland	74	62	71	57	49	35	38	60	36	34
UK	9	11	9	7	7	5	7	4	5	2
Area total	*14 261*	*15 845*	*15 785*	*15 905 F*	*16 447 F*	*16 320*	*13 106*	*12 706*	*13 795*	*13 815*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
07 Azerbaijan	164	75	31	78	60 F	43 F	37 F	19 F	17 F	16 F
Belarus	357	315	444	33	20 F	20 F	15 F	10 F	10 F	12 F
Estonia	228	241	190	170		103	47	42	97	82
Georgia	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	1 495	3 827	1 425	1 227	1 044	733	564	637	580 F	530 F
Latvia	12	3	-	-	25	30	41	55	56	47
Lithuania	11	73	590	25	18	62	78	78	66	71
Moldova Rep	51	124	133	20	25 F	38 F	8 F	11 F	14 F	17 F
Russian Fed	14 814	9 319	7 802	9 699	6 062	5 338	4 367	4 938	5 688	4 646
Ukraine	1 861	1 340	1 586	278	266	10	136	8	26	23
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	85	79	236	250	10	282	122	36	20 F	7
Area total	*19 096*	*15 396*	*12 437*	*11 780*	*7 530 F*	*6 659 F*	*5 415 F*	*5 834 F*	*6 574 F*	*5 451 F*
27 Denmark	18	21	13	9	7	6	6	5	6	7
Estonia	108	78	62	38	37	65	37	30	42	23
Finland	2 300	2 247	3 429	3 473	4 196	4 202	2 175	2 150	2 582	2 614
Germany	211	220	187	200	-	-	135	112	83	101
Latvia	1	5	4	19	-	-	-	-	-	-
Lithuania	38	33	29	3	-	-	-	-	-	-
Poland	9	7	6	4	4	1	0	0	0	-
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	82	42	42	35	-	-	-	-	-	-
Sweden	321	309	341	340	326	279	272	240	204	189
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 088*	*2 962*	*4 113*	*4 121*	*4 570*	*4 553*	*2 625*	*2 537*	*2 917*	*2 934*
37 Russian Fed	2	9	161	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	*9*	*161*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*40 932*	*38 838*	*35 302*	*35 246 F*	*32 090 F*	*31 260 F*	*23 339 F*	*23 992 F*	*25 980 F*	*24 918 F*
Knifefishes	**...B**			**...C**		***Notopterus spp***			**1,27(02)003**	**FKN**
01 Nigeria	173	180 F	867	611	633		703	383	10	1
Area total	*173*	*180 F*	*867*	*611*	*633*		*703*	*383*	*10*	*1*
04 Indonesia	5 222	5 231	5 440	8 106	6 342	4 256	3 866	4 790	3 880	2 800
Area total	*5 222*	*5 231*	*5 440*	*8 106*	*6 342*	*4 256*	*3 866*	*4 790*	*3 880*	*2 800*
Species total	*5 395*	*5 411 F*	*6 307*	*8 717*	*6 975*	*4 256*	*4 569*	*5 173*	*3 890*	*2 801*
Arapaima	**...B**			**Paiche**		***Arapaima gigas***			**1,28(01)001,01**	**ARP**
03 Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	457	465
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*457*	*465*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*457*	*465*
Bonytongues nei	**...B**			**...C**		***Heterotis spp***			**1,28(03)004**	**HTT**
01 Benin	428	625	576 F	526 F	504 F	400 F	349	742	677 F	651 F
Mali	559	718	705	688	685	643	629	1 328	453	329
Nigeria	-	-	4 286	2 484	4 533	4 375	2 897	4 832	3 298	4 734
Area total	*987*	*1 343*	*5 567 F*	*3 698 F*	*5 722 F*	*5 418 F*	*3 875*	*6 902*	*4 428 F*	*5 714 F*
Species total	*987*	*1 343*	*5 567 F*	*3 698 F*	*5 722 F*	*5 418 F*	*3 875*	*6 902*	*4 428 F*	*5 714 F*
Upsidedown catfishes	**...B**			**...C**		***Synodontis spp***			**1,32(01)034**	**CSY**
01 Benin	563	300	277 F	253 F	243 F	130 F	21	125	114 F	110 F
Kenya	0	0	0	0	37	25	37	28	24	408
Mali	1 676	2 155	2 116	2 062	2 054	1 929	1 886	3 990	4 657	5 973
Nigeria	5 112 F	5 440 F	3 626	3 178	6 844	3 781	10 909	9 709	4 466	5 069
Area total	*7 351 F*	*7 895 F*	*6 019 F*	*5 493 F*	*9 178 F*	*5 865 F*	*12 853*	*13 852*	*9 261 F*	*11 560 F*
Species total	*7 351 F*	*7 895 F*	*6 019 F*	*5 493 F*	*9 178 F*	*5 865 F*	*12 853*	*13 852*	*9 261 F*	*11 560 F*
Netted prochilod	**Prochilode réticulé**			**Boquichico reticulado**		***Prochilodus reticulatus***			**1,38(01)001,20**	**PLR**
03 Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	7 448	2 007
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*7 448*	*2 007*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*7 448*	*2 007*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Prochilods nei	**Prochilodes nca**			**...C**		***Prochilodus spp***			**1,38(01)001**	**PRL**
03 Venezuela	. . .	. . .	4 364	4 822	5 023	9 767	16 907	20 430	18 740	19 500
Area total	. . .	. . .	*4 364*	*4 822*	*5 023*	*9 767*	*16 907*	*20 430*	*18 740*	*19 500*
Species total	. . .	. .	*4 364*	*4 822*	*5 023*	*9 767*	*16 907*	*20 430*	*18 740*	*19 500*
Cachama	**...B**			**Cachama**		***Colossoma macropomum***			**1,38(01)046,05**	**CSM**
03 Brazil	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	.	11 379	4 298	4 300 F
Peru	-	-	-	6	50	30	-	-	693	762
Area total	-	-	-	*6*	*50*	*30*	-	*11 379*	*4 991*	*5 062 F*
Species total	-	-	-	*6*	*50*	*30*	-	*11 379*	*4 991*	*5 062 F*
...A	**...B**			**Cachama blanca**		***Piaractus brachypomus***			**1,38(01)076,01**	**CSD**
03 Colombia	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	62	-	-	-	-	397	0
Area total	-	*39*	-	*62*	-	-	-	-	*397*	*0*
Species total	-	*39*	-	*62*	-	-	-	-	*397*	*0*
Characins nei	**Characinidés nca**			**Carácidos nep**		***Characidae***			**1,38(01)**	**CHA**
01 Mali	2 793	3 591	3 527	3 437	3 423	3 215	3 142	6 650	9 504	6 969
Nigeria	11 006 F	11 710 F	6 811	1 254	337	4 309	7 169	8 802	7 141	7 647
Uganda	320	4 253	6 074	5 300	6 500	10 033	10 000	10 400	12 160	11 718
Area total	*14 119 F*	*19 554 F*	*16 412*	*9 991*	*10 260*	*17 557*	*20 311*	*25 852*	*28 805*	*26 334*
03 Argentina	6 160	7 350	6 734	6 734	7 000	7 500	8 000	8 000	8 000	8 000
Brazil	93 232 F	95 423 F	95 400 F	92 500 F	85 000 F	83 000 F	81 000 F	81 433	80 598	80 600 F
Colombia	31 611	17 700	19 507	14 666	24 870	12 834	8 832	5 698	5 504	3 730
Paraguay	3 100	3 400	3 990	4 490	6 485	5 985 F	6 480 F	6 850 F	8 350 F	10 670 F
Uruguay	117	204	128	431	275	439	872	763	338	1 924
Venezuela	10 936	8 639	3 672	4 160	3 811	4 878	5 827	8 778	8 050	8 400
Area total	*145 156 F*	*132 716 F*	*129 431 F*	*122 981 F*	*127 441 F*	*114 636 F*	*111 011 F*	*111 522 F*	*110 840 F*	*113 324 F*
Species total	*159 275 F*	*152 270 F*	*145 843 F*	*132 972 F*	*137 701 F*	*132 193 F*	*131 322 F*	*137 374 F*	*139 645 F*	*139 658 F*
Buffalofishes nei	**Poissons-taureau nca**			**...C**		***Ictiobus spp***			**1,40(01)011**	**BUF**
02 USA	2 327	1 684	704	1 265	1 049	982	896	480	793	991
Area total	*2 327*	*1 684*	*704*	*1 265*	*1 049*	*982*	*896*	*480*	*793*	*991*
Species total	*2 327*	*1 684*	*704*	*1 265*	*1 049*	*982*	*896*	*480*	*793*	*991*
Suckers nei	**Cyprins sucets nca**			**Chupadores nep**		***Catostomidae***			**1,40(01)**	**CTM**
02 USA	587	423	1 378	317	663	872	292	662	542	550
Area total	*587*	*423*	*1 378*	*317*	*663*	*872*	*292*	*662*	*542*	*550*
Species total	*587*	*423*	*1 378*	*317*	*663*	*872*	*292*	*662*	*542*	*550*
Wels(=Som)catfish	**Silure glane**			**Siluro**		***Silurus glanis***			**1,41(07)031,01**	**SOM**
04 Turkey	763	577	480	390	302	723	857	896	705	1 000
Area total	*763*	*577*	*480*	*390*	*302*	*723*	*857*	*896*	*705*	*1 000*
05 Bulgaria	2	10	10	12	21	18	20 F	30	27	34
Croatia	. .	. . .	.	.	6	10	20	19	24	20
Czech Rep	. . .	. . .	. . .	.	.	49	38	42	36	44
Czechoslovak	37	32	27	30 F	30 F	-	-	-	-	-
Germany			.	55	50	55	12	12	12	12
Hungary	-	-	216	202	229	204	214	237	258	188
Poland	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0
Romania	160	88	92	53	49	66	113	72	22	9
Slovakia						14	20	26	21	21
Slovenia	.	.	.		4	5	6	6	4	7
Switzerland	0	0	2	0	0	1	1	1	1	1
Area total	*205*	*136*	*353*	*358 F*	*395 F*	*428*	*444 F*	*445*	*405*	*336*
07 Azerbaijan	90	160	122	95	75 F	53 F	46 F	24 F	22 F	21 F
Belarus	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	135	126	91	100		.	. . .			
Georgia	173	1	5	3	3 F	3 F	3 F	4 F		
Kazakhstan	3 362	4 458	3 209	2 025	2 155	1 855	1 496	1 513	1 380 F	1 260 F
Latvia	6	-	26	40		.	1	1	1	2

B-13 Miscellaneous freshwater fishes / Poissons d'eau douce divers / Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Lithuania	825	240	853	250	-	-	0	0	0	-
Moldova Rep	16	67	78	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	10 320	11 105	11 670	13 511	5 820	3 923	3 915	4 590	5 864	7 026
Tajikistan	22	18	14	15	15 F	14 F	14 F	15 F	10 F	8 F
Turkmenistan	98	407	136	10	8 F	4 F	2	2 F	2	7
Ukraine	1 959	2 180	315	12	27	0	59	1	2	1
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	19	16	7	10	10	13	4	20	10 F	9
Area total	*17 029*	*18 779*	*16 526*	*16 071*	*8 113 F*	*5 865 F*	*5 540 F*	*6 170 F*	*7 291 F*	*8 334 F*
37 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*17 997*	*19 492*	*17 359*	*16 819 F*	*8 810 F*	*7 016 F*	*6 841 F*	*7 511 F*	*8 401 F*	*9 670 F*
Glass catfishes	**...B**		**...C**			***Kryptopterus spp***			**1,41(07)050**	**CAG**
04 Indonesia	14 628	15 680	16 683	14 985	16 185	16 466	15 602	15 283	8 385	7 500
Area total	*14 628*	*15 680*	*16 683*	*14 985*	*16 185*	*16 466*	*15 602*	*15 283*	*8 385*	*7 500*
Species total	*14 628*	*15 680*	*16 683*	*14 985*	*16 185*	*16 466*	*15 602*	*15 283*	*8 385*	*7 500*
Bagrid catfish	**...B**		**...C**			***Chrysichthys nigrodigitatus***			**1,41(08)078,02**	**CSR**
01 Nigeria	-	-	-	-	-	-	2 000	4 000	8 505	5 814
Area total	-	-	-	-	-	-	*2 000*	*4 000*	*8 505*	*5 814*
Species total	-	-	-	-	-	-	*2 000*	*4 000*	*8 505*	*5 814*
Black catfishes nei	**...B**		**...C**			***Chrysichthys spp***			**1,41(08)078**	**CST**
01 Benin	1 528	1 222	1 126 F	1 029 F	987 F	1 100 F	1 143	1 289	1 177 F	1 131 F
Mali	2 234	2 873	2 821	2 750	2 739	2 572	2 514	5 320	4 172	3 982
Area total	*3 762*	*4 095*	*3 947 F*	*3 779 F*	*3 726 F*	*3 672 F*	*3 657*	*6 609*	*5 349 F*	*5 113 F*
Species total	*3 762*	*4 095*	*3 947 F*	*3 779 F*	*3 726 F*	*3 672 F*	*3 657*	*6 609*	*5 349 F*	*5 113 F*
Naked catfishes	**...B**		**...C**			***Bagrus spp***			**1,41(08)111**	**CAN**
01 Kenya	526	140	510	174	78	34	37	127	157	158
Nigeria	16 848 F	17 930 F	6 955	7 032	3 461	8 903	5 944	6 531	3 594	4 726
Tanzania	13 178	8 390	1 893	4 108	4 500	1 954	1 801	2 900	2 808	2 800
Uganda	2 703	3 577	3 952	3 500	4 200	10 110	4 681	4 879	4 978	4 774
Area total	*33 255 F*	*30 037 F*	*13 310*	*14 814*	*12 239*	*21 001*	*12 463*	*14 437*	*11 537*	*12 458*
Species total	*33 255 F*	*30 037 F*	*13 310*	*14 814*	*12 239*	*21 001*	*12 463*	*14 437*	*11 537*	*12 458*
Channel catfish	**Barbue d'Amérique**		**...C**			***Ictalurus punctatus***			**1,41(10)002,02**	**ITP**
02 Cuba	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
Black bullhead	**Poisson-chat**		**...C**			***Ictalurus melas***			**1,41(10)002,05**	**ITM**
05 Italy	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*200*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	*200*	-	-	-	-	-	-	-
Brown bullhead	**...B**		**...C**			***Ictalurus nebulosus***			**1,41(10)002,07**	**ITE**
06 New Zealand	-	0	0	0	0	0	0	1	1	5
Area total	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*	*5*
Species total	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*	*5*
Catfishes nei	**Barbottes nca**		**Bagres nep**			***Ictalurus spp***			**1,41(10)002**	**CAF**
02 Canada	62	71	70	54	54	39	43	37	37	29
El Salvador	...	...	...	...	228	204	178	250	240	232
Mexico	1 717	1 837	2 664	2 827	3 469	3 815	3 165	4 423	5 358	4 691
USA	6 891	6 276	4 922	5 072	4 906	5 463	5 262	5 264	4 110	6 872
Area total	*8 670*	*8 184*	*7 656*	*7 953*	*8 657*	*9 521*	*8 648*	*9 974*	*9 745*	*11 824*
03 Venezuela	11 712	5 961	3 261	4 547	4 376	5 022	5 473	12 646	11 600	12 100

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*11 712*	*5 961*	*3 261*	*4 547*	*4 376*	*5 022*	*5 473*	*12 646*	*11 600*	*12 100*
Species total	*20 382*	*14 145*	*10 917*	*12 500*	*13 033*	*14 543*	*14 121*	*22 620*	*21 345*	*23 924*
Philippine catfish	**...B**			**...C**		***Clarias batrachus***			**1,41(18)030,01**	**CBT**
06 Guam	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North African catfish	**Poisson-chat nord-africain**			**Pez-gato**		***Clarias gariepinus***			**1,41(18)030,03**	**CLZ**
01 Ethiopia	. . .	. . .	. .	. .	. . .	. . .	. . .	643	812	1 200
Lesotho	-	-	-	-	-	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Mali	13 966	17 956	17 634	17 187	17 117	16 075	15 712	33 210	17 129	14 933
Nigeria	. . .	. . .	. .	. . .	-	-	-	-	2 658	8 568
Area total	*13 966*	*17 956*	*17 634*	*17 187*	*17 117*	*16 077 F*	*15 714 F*	*33 855 F*	*20 601 F*	*24 703 F*
Species total	*13 966*	*17 956*	*17 634*	*17 187*	*17 117*	*16 077 F*	*15 714 F*	*33 855 F*	*20 601 F*	*24 703 F*
Mudfish	**...B**			**...C**		***Clarias anguillaris***			**1,41(18)030,07**	**CLN**
01 Egypt	. .	. .	. . .	19 538	19 610	23 680	19 895	17 608	18 361	22 433
Area total	. . .	. . .	. .	*19 538*	*19 610*	*23 680*	*19 895*	*17 608*	*18 361*	*22 433*
Species total	. . .	. . .	. . .	*19 538*	*19 610*	*23 680*	*19 895*	*17 608*	*18 361*	*22 433*
Torpedo-shaped catfishes nei	**...B**			**...C**		***Clarias spp***			**1,41(18)030**	**CTO**
01 Benin	3 957	2 107	1 942 F	1 775 F	1 701 F	1 600 F	1 399	2 325	2 123 F	2 041 F
Egypt	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	8 882
Gabon	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 124	2 130
Kenya	481	596	645	2 115	589	254	581	574	339	1 724
Malawi	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	4 556	-
Nigeria	14 625 F	9 489 F	25 955	14 966	13 985	13 292	13 585	20 745	8 480	10 202
Tanzania	14 617	16 425	15 226	11 368	12 000	4 531	1 613	7 920	7 715	7 750
Uganda	3 459	2 925	4 404	4 000	4 800	3 616	2 380	2 284	1 916	2 170
Area total	*37 139 F*	*31 542 F*	*48 172 F*	*34 224 F*	*33 075 F*	*24 293 F*	*21 058 F*	*35 848 F*	*27 253 F*	*34 899 F*
04 China Taiwan	-	1	2	3	3	-	-	-	-	-
Indonesia	273	12 677	2 126	4 552	5 962	7 603	7 485	9 911	17 560	17 700
Philippines	4 271	4 542	4 840	4 718	4 646	6 574	2 100	2 669	2 696	2 396
Thailand	4 649	6 815	7 933	6 964	6 725	8 137	7 530	8 080	14 089	14 320
Area total	*9 193*	*24 035*	*14 901*	*16 237*	*17 336*	*22 314*	*17 115*	*20 660*	*34 345*	*34 416*
Species total	*46 332 F*	*55 577 F*	*63 073 F*	*50 461 F*	*50 411 F*	*46 607 F*	*38 173 F*	*56 508 F*	*61 598 F*	*69 315 F*
Freshwater siluroids nei	**Silurides d'eau douce nca**			**Siluroideos de agua dulce nep**		***Siluroidei***			**1,41**	**FSI**
01 Burundi	91	100	20	60	40	50	. . .	50	50	50
Togo	300	300	500	500	500	500	500	500	500	500
Uganda	0	737	1 223	1 100	1 400	1 365	1 500	1 600	120	868
Area total	*391*	*1 137*	*1 743*	*1 660*	*1 940*	*1 915*	*2 000*	*2 150*	*670*	*1 418*
03 Argentina	3 980	2 900	3 089	3 089	1 781	1 800	1 800	1 800	1 800	1 900
Brazil	41 818 F	42 801 F	42 800 F	43 754 F	42 853 F	43 900 F	44 900 F	40 048	47 302	47 300 F
Colombia	6 981	3 563	4 231	630	1 062	473	6 414	8 718	1 392	9 769
Paraguay	4 600	5 100	6 000	6 000	8 000	7 000 F	7 100 F	7 500 F	9 100 F	11 620 F
Uruguay	18	18	58	41	36	32	21	36	72	252
Venezuela		. . .	5 933	5 455	4 899	6 194	6 643	12 420	11 400	11 900
Area total	*57 397 F*	*54 382 F*	*62 111 F*	*58 969 F*	*58 631 F*	*59 399 F*	*66 878 F*	*70 522 F*	*71 066 F*	*82 741 F*
04 Indonesia	13 849	12 858	12 449	12 818	11 658	11 941	13 451	13 205	13 508	13 700
Iran	0	0	1 000	1 000	1 000	670	28	5	22	6
Iraq	528	473	505	449	795	500	1 338	1 416	1 436	1 738
Korea Rep	. . .	. . .					-	-	279	251
Thailand	5 047	61	173	782	817	1 110	1 311	1 000	. . .	140
Area total	*19 424*	*13 392*	*14 127*	*15 049*	*14 270*	*14 221*	*16 128*	*15 626*	*15 245*	*15 835*
Species total	*77 212 F*	*68 911 F*	*77 981 F*	*75 678 F*	*74 841 F*	*75 535 F*	*85 006 F*	*88 298 F*	*86 981 F*	*99 994 F*
Burbot	**Lotte de rivière**			**Lota**		***Lota lota***			**1,48(04)003,01**	**FBU**
05 Czech Rep						0	0	0	0	0
Czechoslovak	2	5	3	0	0	-	-	-	-	-
Denmark	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
Finland	2 146	2 010	1 665	1 677	1 763	1 765	1 384	1 384	1 227	1 227
Germany	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Poland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovakia	...	...	...	...	...	1	2	3	1	3
Sweden	107	101	90	85	77	83	112	93	66	56
Switzerland	...	30	14	8	10	12	18	11	6	9
Area total	*2 255*	*2 146*	*1 774*	*1 771*	*1 851*	*1 861*	*1 518*	*1 493*	*1 302*	*1 298*
07 Belarus	27	15	15	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
Estonia	67	60	54	-	-	16	8	29	33	27
Kazakhstan	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	3	33	35	14	4	3	5	5	14
Russian Fed	3 713	3 222	3 055	3 036	2 106	1 746	881	993	1 531	1 533
Area total	*3 807*	*3 300*	*3 160*	*3 072*	*2 121 F*	*1 767 F*	*893 F*	*1 028 F*	*1 570 F*	*1 576 F*
27 Estonia	-	-	-	-	1	1	3	2	3	4
Finland	476	450	1 563	1 569	719	724	517	465	420	436
Germany	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Sweden	24	22	19	12	12	9	12	11	9	10
Area total	*500*	*474*	*1 583*	*1 581*	*732*	*734*	*532*	*478*	*432*	*460*
Species total	*6 562*	*5 920*	*6 517*	*6 424*	*4 704 F*	*4 362 F*	*2 943 F*	*2 999 F*	*3 304 F*	*3 334 F*
Snakehead	**Poisson tête de serpent**			**Cabeza de serpiente**		***Channa argus***			**1,67(01)001,01**	**CNA**
04 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	169	120
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*169*	*120*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*169*	*120*
Striped snakehead	**Tête de serpent strié**			**Cabeza de serpiente cabrio**		***Channa striata***			**1,67(01)001,07**	**FSS**
04 Philippines	6 933	7 199	7 671	7 331	7 219	13 104	5 619	6 018	5 457	4 547
Thailand	11 760	11 168	13 001	14 440	13 986	18 591	20 500	21 810	24 930	27 442
Area total	*18 693*	*18 367*	*20 672*	*21 771*	*21 205*	*31 695*	*26 119*	*27 828*	*30 387*	*31 989*
07 Tajikistan	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*18 694*	*18 368*	*20 672*	*21 771*	*21 205*	*31 695*	*26 119*	*27 828*	*30 387*	*31 989*
Indonesian snakehead	**Tête de serpent d'Indonésie**			**Cabeza de serpiente rojo**		***Channa micropeltes***			**1,67(01)001,09**	**FIS**
04 Indonesia	10 424	9 554	8 523	10 128	7 910	7 908	13 236	9 021	11 614	12 700
Area total	*10 424*	*9 554*	*8 523*	*10 128*	*7 910*	*7 908*	*13 236*	*9 021*	*11 614*	*12 700*
Species total	*10 424*	*9 554*	*8 523*	*10 128*	*7 910*	*7 908*	*13 236*	*9 021*	*11 614*	*12 700*
Snakeheads(=Murrels) nei	**Poissons tête de serpent nca**			**Cabezas de serpiente nep**		***Channa spp***			**1,67(01)001**	**FSN**
01 Nigeria	2 096 F	1 842 F	238	171	1 235	1 073	185	368	921	86
Area total	*2 096 F*	*1 842 F*	*238*	*171*	*1 235*	*1 073*	*185*	*368*	*921*	*86*
04 India	...	...	...	...	65 273	75 127	90 762	93 933	94 944	105 496
Indonesia	32 163	27 923	30 155	27 907	27 052	31 407	31 634	31 940	32 365	31 700
Area total	*32 163*	*27 923*	*30 155*	*27 907*	*92 325*	*106 534*	*122 396*	*125 873*	*127 309*	*137 196*
07 Kazakhstan	...	...	...	...	4	12	9	10	10 F	9 F
Turkmenistan	...	...	...	7	5 F	2 F	0	0	0	1
Uzbekistan	2	2	2	-	-	-	-	242	110 F	...
Area total	*2*	*2*	*2*	*7*	*9 F*	*14 F*	*9*	*252*	*120 F*	*10 F*
Species total	*34 261 F*	*29 767 F*	*30 395*	*28 085*	*93 569 F*	*107 621 F*	*122 590*	*126 493*	*128 350 F*	*137 292 F*
Largemouth black bass	**...B**			**Perca atruchada**		***Micropterus salmoides***			**1,70(10)014,02**	**MPS**
02 Mexico	...	...	...	...	...	...	996	1 212	1 014	1 058
Area total	...	...	...	...	...	...	*996*	*1 212*	*1 014*	*1 058*
Species total	...	...	...	...	...	...	*996*	*1 212*	*1 014*	*1 058*
European perch	**Perche européenne**			**Perca**		***Perca fluviatilis***			**1,70(14)002,01**	**FPE**
05 Belgium	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	63
Czech Rep	...	...	...	...	...	39	38	31	33	34

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Czechoslovak	51	21	23	20 F	20 F	-	-	-	-	-
Denmark	7	25	16	36	45	37	32	27	21	16
Finland	13 698	13 735	12 778	12 844	13 774	13 754	13 043	13 028	12 634	12 634
Germany	118	120	258	333	293	277	215	215	215	215
Ireland	180	401	200	200	200	200	-	-	-	-
Netherlands	250	708	761	322	360	340	136	219	376	336
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Poland	119	119	120	120	120	120	120	224	601	601
Romania	558	-	-	-	-	-	-	39	38	8
Slovakia	...	...	...	...	...	18	30	32	18	12
Slovenia	...	...	...	...	1	1	2	2	1	1
Sweden	164	175	176	180	192	220	211	216	173	278
Switzerland	520	405	555	1 329	960	460	396	373	475	364
Area total	*15 689*	*15 733*	*14 912*	*15 409 F*	*15 990 F*	*15 491*	*14 248*	*14 431*	*14 610*	*14 596*
07 Belarus	115	114	110	31	20 F	20 F	15 F	10 F	10 F	12 F
Estonia	1 089	1 115	926	-	-	525	672	623	634	887
Kazakhstan	650	933	685	1 167	1 043	817	728	736	670 F	610 F
Latvia	48	-	-	-	15	16	20	27	22	29
Lithuania	11	49	52	160	60	92	115	114	83	114
Moldova Rep	8	47	14	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	5 428	3 695	2 738	2 993	4 564	2 221	1 976	2 234	2 628	3 527
Ukraine	666	140	33	198	268	125	288	319	126	80
Area total	*8 015*	*6 093*	*4 558*	*4 549*	*5 970 F*	*3 816 F*	*3 814 F*	*4 063 F*	*4 173 F*	*5 259 F*
27 Denmark	81	108	122	166	125	75	72	63	42	67
Estonia	...	...	...	...	803	940	551	384	396	315
Finland	3 998	4 070	4 908	4 966	6 116	6 143	3 670	3 848	5 013	5 226
Germany	572	686	437	946	1 114	536	672	733	549	567
Latvia	-	-	-	-	32	54	34	37	34	27
Poland	620	679	643	645	580	404	744	728	568	1 405
Sweden	123	115	144	168	158	112	145	127	94	108
Area total	*5 394*	*5 658*	*6 254*	*6 891*	*8 928*	*8 264*	*5 888*	*5 920*	*6 696*	*7 715*
Species total	*29 098*	*27 484*	*25 724*	*26 849 F*	*30 888 F*	*27 571 F*	*23 950 F*	*24 414 F*	*25 479 F*	*27 570 F*
American yellow perch	**Perchaude**			**Perca canadiense**		***Perca flavescens***			**1,70(14)002,02**	**FPY**
02 Canada	8 155	8 491	7 201	7 290	7 708	8 160	7 543	7 966	7 816	7 773
USA	1 210	1 688	1 519	1 649	1 566	1 412	1 387	1 246	711	622
Area total	*9 365*	*10 179*	*8 720*	*8 939*	*9 274*	*9 572*	*8 930*	*9 212*	*8 527*	*8 395*
Species total	*9 365*	*10 179*	*8 720*	*8 939*	*9 274*	*9 572*	*8 930*	*9 212*	*8 527*	*8 395*
Walleye	**Sandre américain**			**Lucioperca americana**		***Stizostedion vitreum***			**1,70(14)015,01**	**STV**
02 USA	10	8	13	9	10	8	22	17	18	4
Area total	*10*	*8*	*13*	*9*	*10*	*8*	*22*	*17*	*18*	*4*
Species total	*10*	*8*	*13*	*9*	*10*	*8*	*22*	*17*	*18*	*4*
Sauger	**Sandre canadien**			**Lucioperca canadiense**		***Stizostedion canadense***			**1,70(14)015,02**	**SZC**
02 USA	0	3	1	2	3	3	1	4	1	-
Area total	*0*	*3*	*1*	*2*	*3*	*3*	*1*	*4*	*1*	-
Species total	*0*	*3*	*1*	*2*	*3*	*3*	*1*	*4*	*1*	-
Pike-perch	**Sandre**			**Lucioperca**		***Stizostedion lucioperca***			**1,70(14)015,03**	**FPP**
04 Iran	4	5	10	100	100	16	95	10	6	4
Turkey	1 789	2 710	1 563	1 413	1 897	5 683	5 181	5 877	8 042	1 500
Area total	*1 793*	*2 715*	*1 573*	*1 513*	*1 997*	*5 699*	*5 276*	*5 887*	*8 048*	*1 504*
05 Albania	-	5	171	57	34	33 F	25 F	5	10	4
Belgium	2	2	15	15	15	15	15	15	15	15
Bulgaria	1	10	10	15	34	29	30 F	22	26	45
Croatia	...	...	...	...	6	13	12	12	12	14
Czech Rep	...	...	...	...	...	101	164	86	130	157
Czechoslovak	189	161	157	150 F	150 F	-	-	-	-	-
Denmark	32	36	25	18	29	12	9	13	11	39
Finland	732	696	759	760	1 441	1 454	978	994	1 128	1 128
Germany	174	170	501	578	580	582	251	251	251	251
Hungary	-	-	275	241	230	222	277	121	259	226
Netherlands	178	137	55	143	42	44	185	79	100	89
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Poland	225	225	230	230	230	230	230	208	289	289
Romania	221	190	272	255	182	361	859	353	94	30
Slovakia	...	...	..	...	...	52	89	93	76	70
Slovenia	...	...	...	...	5	1	5	5	5	5

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Sweden	474	462	321	311	353	356	354	298	279	311
Switzerland	...	...	...	...	4	6	10	13	10	6
UK	...	0	0	1	1	1	3	1	1	0
Area total	*2 228*	*2 094*	*2 791*	*2 774 F*	*3 336 F*	*3 512 F*	*3 496 F*	*2 569*	*2 696*	*2 684*
07 Azerbaijan	44	442	13	42	33 F	24 F	21 F	11 F	10 F	9 F
Belarus	38	58	52	8	5 F	5 F	4 F	3 F	3 F	4 F
Estonia	282	332	250	270	...	554	460	393	393	280
Georgia	12	5	7	2	2 F	2 F	2 F	3 F	...	...
Kazakhstan	6 750	8 203	5 373	4 213	5 156	5 983	5 436	6 089	5 570 F	5 070 F
Kyrgyzstan	44	47	42	25	21	15	17	7	6 F	5 F
Latvia	38	-	-	-	-	-	17	22	19	20
Lithuania	114	86	125	96	110	73	55	44	56	65
Moldova Rep	16	46	35	4	5 F	7 F	2 F	3 F	4 F	5 F
Russian Fed	5 459	8 439	8 654	10 088	7 110	4 975	3 212	3 271	3 994	4 082
Tajikistan	128	115	86	90	89 F	85 F	87 F	92 F	90 F	75 F
Turkmenistan	290	184	168	181	140 F	70 F	78	49 F	28	28
Ukraine	3 381	1 874	2 690	385	690	409	291	159	210	152
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	620	540	599	605	766	379	161	282	130 F	117
Area total	*17 216*	*20 371*	*18 094*	*16 009*	*14 127 F*	*12 581 F*	*9 843 F*	*10 428 F*	*10 513 F*	*9 912 F*
27 Denmark	2	2	2	1	5	1	0	1	1	12
Estonia	135	167	-	...	169	458	167	264	333	180
Finland	667	678	747	802	1 090	1 192	1 294	1 352	1 348	1 502
Germany	487	331	440	909	1 020	719	327	319	295	309
Latvia	28	50	-	-	79	48	33	35	54	20
Lithuania	35	78	-	-	-	1	-	-	-	-
Poland	313	385	454	373	302	242	266	232	223	330
Russian Fed	436	617	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	88	129	80	70	57	89	71	53	33	55
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 191*	*2 437*	*1 723*	*2 155*	*2 722*	*2 750*	*2 158*	*2 256*	*2 287*	*2 408*
37 Georgia	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	675	1 482	986	835	843	546	866	950	2 221	2 022
Ukraine	15	64	53	270	61	100	217	353	601	803
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*690*	*1 546*	*1 041*	*1 105*	*904*	*646*	*1 083*	*1 303*	*2 822*	*2 825*
Species total	*24 118*	*29 163*	*25 222*	*23 556 F*	*23 086 F*	*25 188 F*	*21 856 F*	*22 443 F*	*26 366 F*	*19 333 F*
Walleyes nei	**Sandres nca**			**Luciopercas nep**		***Stizostedion spp***			**1,70(14)015**	**STP**
07 Ukraine	-	-	-	-	6	...	3			...
Area total	-	-	-	-	*6*	...	*3*			..
Species total	-	-	-	-	*6*	...	*3*			...
Ruffe	**Grémille**			**Acerina**		***Acerina cernua***			**1,70(14)059,01**	**ACC**
05 Denmark	38	58	8	10	7	2	5	15	13	5
Area total	*38*	*58*	*8*	*10*	*7*	*2*	*5*	*15*	*13*	*5*
27 Denmark	32	37	14	-	-	-	0	-	0	-
Area total	*32*	*37*	*14*	-	-	-	*0*	-	*0*	-
Species total	*70*	*95*	*22*	*10*	*7*	*2*	*5*	*15*	*13*	*5*
Freshwater drum	**Malachigan**			**...C**		***Aplodinotus grunniens***			**1,70(37)011,01**	**AGR**
02 USA	921	842	439	623	514	495	611	470	368	549
Area total	*921*	*842*	*439*	*623*	*514*	*495*	*611*	*470*	*368*	*549*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	155	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*155*	-
Species total	*921*	*842*	*439*	*623*	*514*	*495*	*611*	*470*	*523*	*549*
Climbing perch	**Anabas**			**Perca trepadora**		***Anabas testudineus***			**1,76(05)002,01**	**FPC**
04 Thailand	6 909	6 486	8 563	5 972	5 774	8 132	3 956	6 651	7 811	8 387
Area total	*6 909*	*6 486*	*8 563*	*5 972*	*5 774*	*8 132*	*3 956*	*6 651*	*7 811*	*8 387*
Species total	*6 909*	*6 486*	*8 563*	*5 972*	*5 774*	*8 132*	*3 956*	*6 651*	*7 811*	*8 387*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Giant gourami	**Gourami géant**			**Gurami gigante**		***Osphronemus goramy***			**1,76(09)007,01**	**FGG**
04 Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Snakeskin gourami	**Gourami peau de serpent**			**Gurami piel de serpiente**		***Trichogaster pectoralis***			**1,76(10)013,02**	**FGS**
04 Indonesia	24 722	24 673	25 444	23 399	24 670	26 911	23 587	24 904	30 407	34 700
Thailand	2 699	704	815	500	542	751	2 507	186	10	230
Area total	*27 421*	*25 377*	*26 259*	*23 899*	*25 212*	*27 662*	*26 094*	*25 090*	*30 417*	*34 930*
Species total	*27 421*	*25 377*	*26 259*	*23 899*	*25 212*	*27 662*	*26 094*	*25 090*	*30 417*	*34 930*
Kissing gourami	**Gourami embrasseur**			**Gurami besador**		***Helostoma temminckii***			**1,76(11)006,01**	**FGO**
04 Indonesia	18 527	15 717	18 170	18 795	18 500	18 954	16 675	19 166	12 611	18 800
Area total	*18 527*	*15 717*	*18 170*	*18 795*	*18 500*	*18 954*	*16 675*	*19 166*	*12 611*	*18 800*
Species total	*18 527*	*15 717*	*18 170*	*18 795*	*18 500*	*18 954*	*16 675*	*19 166*	*12 611*	*18 800*
Gudgeons, sleepers nei	**Gudgeons, dormeurs nca**			**...C**		***Eleotridae***			**1,77(01)**	**FGB**
04 Indonesia	1 842	2 279	1 758	5 309	1 483	1 080	1 207	1 514	1 109	1 300
Area total	*1 842*	*2 279*	*1 758*	*5 309*	*1 483*	*1 080*	*1 207*	*1 514*	*1 109*	*1 300*
06 Papua N Guin	2 000 F	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 850 F	1 850 F	1 920 F	1 850	1 860 F	1 860 F
Area total	*2 000 F*	*2 000 F*	*1 980 F*	*1 820 F*	*1 850 F*	*1 850 F*	*1 920 F*	*1 850*	*1 860 F*	*1 860 F*
Species total	*3 842 F*	*4 279 F*	*3 738 F*	*7 129 F*	*3 333 F*	*2 930 F*	*3 127 F*	*3 364*	*2 969 F*	*3 160 F*
Freshwater gobies nei	**Gobies d'eau douce nca**			**Góbidos de agua dulce nep**		***Gobiidae***			**1,77(02)**	**FGX**
01 Benin	374	599	552 F	504 F	483 F	1 100 F	1 302	914	834 F	802 F
Area total	*374*	*599*	*552 F*	*504 F*	*483 F*	*1 100 F*	*1 302*	*914*	*834 F*	*802 F*
04 Philippines	8 006	7 428	7 915	7 370	7 257	9 160	4 466	3 431	3 585	4 300
Turkey	844	76	51	103	826	189	230	262	185	200
Area total	*8 850*	*7 504*	*7 966*	*7 473*	*8 083*	*9 349*	*4 696*	*3 693*	*3 770*	*4 500*
07 Ukraine	-	-	-	-	1	-	..	.	.	.
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
Species total	*9 224*	*8 103*	*8 518 F*	*7 977 F*	*8 567 F*	*10 449 F*	*5 998*	*4 607*	*4 604 F*	*5 302 F*
Freshwater fishes nei	**Poissons d'eau douce nca**			**Peces de agua dulce nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**FRF**
01 Angola	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000
Benin	5 262	7 679	7 079 F	6 469 F	6 202 F	7 425 F	7 355	9 413	8 543 F	8 213 F
Botswana	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	7 900 F	8 000	7 000	7 000	7 500	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Burundi	5 000	4 062	1 000	1 046	1 146	1 100	..	..	278	..
Cameroon	20 000 F	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	23 000 F	21 000 F	23 000 F	25 000 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Afr Rep	13 000	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F
Chad	58 000	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000
Comoros	0	.. 0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo Dem R	159 241 F	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367
Congo Rep	19 423	23 890	26 017	26 964	21 049	27 850	24 752	26 811	25 872	18 987
Côte dIvoire	26 200	28 300	25 300	21 401	15 404	13 477	14 604	10 835	11 500	11 500
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	158 049	138 973	156 865	21 381	50 845	45 041	62 506	78 596	81 781	40 307
Eq Guinea	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	600	700	450	900	850
Eritrea	..	.	...	..	..	0	0	0	0	0
Ethiopia	.	.	.	.	.	.	.	588	86	0
Fr South Tr	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Gabon	700 F	700 F	750 F	750 F	750 F	1 000 F	1 500 F	3 018	4 251	3 637
Gambia	1 500	1 500	1 500	1 400	1 400	1 400	1 400	1 450	1 450	1 450
Ghana	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000
Guinea	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600
GuineaBissau	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F
Kenya	8 267	9 899	24 583	19 086	12 001	9 103	2 015	1 215	3 059	745
Lesotho	0	0	0	0	3 F	5 F	5 F	8 F	10 F	10 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	4 760	3 595	3 160	2 800	3 500	3 800	4 187	4 277	4 280	4 280

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Malawi	55 814	45 625	42 905	45 286	52 762	50 957	44 679	49 263	53 428	51 346
Mali	14 521	18 675	18 339	17 875	17 801	16 718	16 341	34 580	39 833	60 667
Mauritania	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	6 000 F	6 000 F
Morocco	1 000	1 500	1 000	1 000	1 500	1 000	600	500	600	900
Mozambique	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 000	4 000	2 000	1 936	1 710
Namibia	979	1 009	1 039	1 070	1 102	996	996	1 195	1 195	1 495
Niger	2 479	4 626	3 192	3 120	2 039	2 156	2 491	3 541	4 135	6 328
Nigeria	23 776	21 285	26 685	29 102	40 627	38 738	42 959	43 326	30 884	40 865
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rwanda	1 290	1 472	2 350	3 493	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F	3 100 F
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sao Tome Pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	17 000	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500
Somalia	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F	300 F
South Africa	815	821	823	825	832	832	800	800	850	850
Sudan	28 000	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	30 000	30 000	31 000
Swaziland	90	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F
Tanzania	79 731	49 430	69 103	66 717	67 500	57 779	36 362	62 160	60 486	60 500
Togo	700	400	400	400	500	500	1 000	998	1 000	1 000
Tunisia	0	0	0	0	0	400	243	440	706	1 010
Uganda	8 077	1 519	2 186	1 970	2 500	20 307	2 444	3 009	12 000	4 340
Zambia	48 143	52 694	51 134	50 680	51 238	47 558	55 500	56 465	52 562	55 902
Zimbabwe	2 991	3 033	3 000	1 859	1 900	902	576	700	568	554
Area total	*872 636 F*	*836 657 F*	*886 275 F*	*734 604 F*	*816 265 F*	*833 551 F*	*766 297 F*	*845 799 F*	*893 850 F*	*886 728 F*
02 Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belize	1	1	1	-	1	1	1	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	15 995	16 481	13 839	16 737	13 422	5 809	8 146	8 613	11 571	10 229
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	300 F	300 F	300	526	406	710	840	900	1 870	3 240
Cuba	104	79	73	63	34	341	6	154	200	0
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	305	367	340 F	269	536	130	234	315	44	131
El Salvador	333	1 043	865	1 437	627	776	931	968	865	915
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	473	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 774	4 020	4 000	5 100
Haiti	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Honduras	50	36	45	41	85	86	92	127	98	100
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	56 739	60 618	7 111	11 233	5 919	4 850	8 166	10 724	9 766	5 185
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NethAntilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	114	114	150	256	348	547	824	538	1 137	1 000 F
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Trinidad Tob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turks Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	688	929	1 323	805	1 415	1 911	1 550	2 316	334	695
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*75 402 F*	*80 802 F*	*26 996 F*	*34 546 F*	*26 995 F*	*19 989 F*	*25 064 F*	*29 175 F*	*30 387 F*	*27 096 F*
03 Argentina	350	341	308	308	1 996	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Bolivia	3 050	3 000	2 987	3 003	3 036	4 742	4 452	4 726	4 800	4 850
Brazil	23 558 F	22 441 F	20 397 F	23 675 F	24 169 F	29 760 F	35 410 F	40 372	59 253	59 000 F
Colombia	10 086	14 754	10 192	4 135	7 827	17 231	19 737	9 108	16 165	7 110
Ecuador	578	578	600	579	332	372	300	300	300	400
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyana	800	800	800	800	800	800	800	700 F	800	625
Paraguay	2 300	2 500	2 500	2 500	3 500	3 000 F	3 320 F	3 460 F	4 200 F	5 360 F
Peru	39 427	33 799	28 321	42 376	32 684	37 957	48 837	50 789	19 524	27 941
Suriname	126	350	350 F	360	561	187	138	139 F	150 F	150 F
Uruguay	65	40	32	13	12	150	73	45	188	40
Venezuela	8 062	8 156	1 297	2 022	1 933	2 185	2 532	4 524	4 149	4 397
Area total	*88 402 F*	*86 759 F*	*67 784 F*	*79 771 F*	*76 850 F*	*98 384 F*	*117 599 F*	*116 163 F*	*111 529 F*	*111 873 F*
04 Afghanistan	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	328 440	320 550	317 201	345 719	331 838	354 459	445 676	443 319	445 377	451 055
Bhutan	300 F	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F
Brunei Darsm	87	84	84	85	10	14	1	2	1	0
Cambodia	61 155	50 477	65 081	74 672	68 881	67 880	64 960	72 420	63 440	72 900

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
China Main	510 658	578 725	608 018	709 440	650 385	738 015	794 129	894 855	994 971	1 032 861
China Taiwan	669	301	419	187	75	35	11	21	16	11
Cyprus	...	...	...	...	...	...	5	65	64	70
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	0	0	0
India	202 982	131 050	317 539	123 130	73 642	195 021	88 168	92 184	221 644	256 388
Indonesia	98 908	112 062	105 944	101 128	113 110	110 071	125 078	122 559	115 323	114 000
Iran	10	10	4 966	6 124	2 046	7 005	851	157	1 845	1 131
Iraq	10 500 F	2 502	6 883	3 607	4 603	4 769	3 981	5 867	4 381	9 836
Japan	18 533	18 269	17 532	17 469	16 902	14 515	13 639	12 943	13 346	13 163
Jordan	300	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Korea D P Rp	65 000 F	65 000 F	45 000 F	40 000 F	35 000 F	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000
Korea Rep	14 957	14 723	18 753	14 709	19 023	4 049	2 891	3 309	3 418	2 633
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laos	21 000 F	20 000 F	18 000 F	17 000 F	16 000 F	16 500 F	19 000	22 000 F	22 000 F	22 000 F
Lebanon	0	0	0	10	10 F	10	10	10	10	10
Macau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia	996	1 079	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	4 000	3 949
Maldives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolia	281	254	124	100	120 F	165	184	158	231	181
Myanmar	139 147	136 287	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748 F	169 300	157 415
Nepal	6 975	5 686	5 288	5 281	5 871	7 320	7 340	11 230	11 230	11 230
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	89 748	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092	153 000
Philippines	15 742	19 923	18 001	16 097	15 851	9 131	7 632	9 425	7 143	10 411
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Singapore	130	82	60	32	24	25	23	-	-	-
Syria	1 242	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 535
Thailand	44 304	47 440	47 316	37 012	37 054	52 763	64 587	60 272	65 006	77 033
Turkey	2 573	3 461	1 446	1 893	3 031	2 641	3 139	3 424	4 621	1 800
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	135 000 F	130 000 F	110 000 F	100 000 F	90 000 F	80 000 F	70 000 F	70 000 F	65 000 F	65 000 F
Yemen	...	...	427	890	840	900	900	1 000	2 698	2 820
Area total	*1 770 637 F*	*1 755 800 F*	*1 953 221 F*	*1 873 201 F*	*1 730 150 F*	*1 962 401 F*	*2 009 222 F*	*2 128 104 F*	*2 382 210 F*	*2 484 332 F*
05 Albania	863	927	635	317	481	469 F	390 F	...	...	...
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Austria	600	550	533	500	479	420	388	404	450	465
Belgium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bosnia Herzg	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F
Bulgaria	921	1 200	1 534	1 364	1 521	1 576	590 F	39	182	180
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	...	...	106	161	184	202	217	213
Czech Rep	...	...	...	...	...	80	143	179	102	121
Denmark	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	1 819	1 814	796	789	834	696	640	517	476	476
France	2 500	3 000	3 500	4 000	4 340	4 400	4 450	4 500	4 500	4 500
Germany	5 237	3 991	4 060	3 500	3 880	6 103	7 000	19 079	19 079	19 008
Greece	6 835	6 950	7 717	7 480	8 702	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	1 664	1 611	458	306	507	438	386	793	283	374
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	4 937	12 584	8 825	2 754	2 952	3 250	3 518	3 900	3 036	3 632
Liechtenstein	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macedonia	...	...	...	...	10	77	46	146	31	68
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	58	1	5	18	17	22	228	410	350	362
Poland	1 621	1 621	11 978	11 688	14 138	24 769	20 898	20 871	13 345	13 345
Romania	955	1 393	1 601	500	326	369	313	27	67	5
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	...	...	...	...	8	5	0	0	0	17
Sweden	223	259	261	275	458	413	243	206	126	229
Switzerland	15	0	0	0	1	0	0	8	0	0
Yugoslavia	...	...	...	...	5 111	3 797	3 912	3 803	3 653	3 500
Yugoslav SFR	13 355	11 807	10 905	5 000 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*41 603*	*47 708*	*52 808*	*38 491 F*	*46 871 F*	*60 321 F*	*59 022 F*	*75 169 F*	*64 983 F*	*65 045 F*
06 Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	1 953	1 950 F	2 480 F	2 400 F	3 337	2 834	122	301	252	194
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	600	750	600	500	500	550	500	500	600	600

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	7 190 F	7 190 F	7 130 F	6 560 F	6 660 F	6 660 F	6 900 F	6 650 F	6 700 F	6 700 F
Pitcairn Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*9 746 F*	*9 893 F*	*10 216 F*	*9 466 F*	*10 503 F*	*10 049 F*	*7 526 F*	*7 457 F*	*7 557 F*	*7 549 F*
07 Armenia	-	139	0	0	0	0	0	0	0	0
Azerbaijan	0	145	0	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Belarus	412	1 068	209	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
Estonia	...	254	...	1 150	3 509	247	212	218	123	160
Georgia	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Kazakhstan	82	-	-	-	116	64	8	6	6 F	5 F
Latvia	-	-	-	385	83	89	14	12	14	14
Lithuania	-	129	1 518	131	19	2	17	50	45	90
Moldova Rep	497	451	550	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	10 921	9 367	5 427	3 580	1 140	8 261	18 195	5 952	8 095	3 618
Turkmenistan	1	-	-	24	20 F	10 F	120	75 F	139	2
Ukraine	8 538	1 004	-	159	996	994	485	261	213	15
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	38	1 618	302	536	66	40 F	130
Area total	*20 451*	*12 557*	*7 704*	*5 469*	*7 503 F*	*9 971 F*	*19 589 F*	*6 642 F*	*8 677 F*	*4 037 F*
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-
Finland	482	600	435	510	356	425	412	486	481	441
Germany	298	493	112	-	-	-	-	-	-	3
Latvia	-	-	-	-	2	-	-	1	11	4
Poland	358	458	609	671	451	884	608	384	500	574
Portugal	-	0	0	-	1	0	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	1 544	2 516	1 719	1 642	2 554
Sweden	2	15	1	1	10	1	0	0	5	1
Area total	*1 140*	*1 566*	*1 157*	*1 182*	*820*	*2 854*	*3 536*	*2 590*	*2 639*	*3 577*
31 Venezuela	11 078	8 041	7 980	7 272	5 022	5 101	5 404	7 705	7 303	7 087
Area total	*11 078*	*8 041*	*7 980*	*7 272*	*5 022*	*5 101*	*5 404*	*7 705*	*7 303*	*7 087*
37 Russian Fed	-	-	-	-	3	21	1	9	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	14	...	-
Area total	-	-	-	-	*3*	*21*	*1*	*23*	-	-
Species total	*2 891 095 F*	*2 839 783 F*	*3 014 141 F*	*2 784 002 F*	*2 720 982 F*	*3 002 642 F*	*3 013 260 F*	*3 218 827 F*	*3 509 135 F*	*3 597 324 F*
Group total	***3 543 642***	***3 471 589***	***3 637 569***	***3 397 001***	***3 394 846***	***3 705 727***	***3 706 913***	***3 997 904***	***4 278 851***	***4 417 901***

B-21 Sturgeons, paddlefishes / Esturgeons, spatules / Esturiones, sollos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Danube sturgeon(=Osetr)	**Esturgeon du Danube**			**Esturión del Danube**		***Acipenser gueldenstaedtii***			**1,17(01)001,02**	**APG**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*4*
07 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1*	*2*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	134	129	132
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*134*	*129*	*134*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*135*	*131*	*140*
Sterlet sturgeon	**Sterlet**			**Esterlete**		***Acipenser ruthenus***			**1,17(01)001,04**	**APR**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*1*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*1*
Starry sturgeon	**Esturgeon étoilé**			**Esturión estrellado**		***Acipenser stellatus***			**1,17(01)001,05**	**APE**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*
37 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	60	77
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	9	18	49
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*9*	*78*	*126*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*9*	*78*	*126*
Beluga	**Beluga**			**Esturión beluga**		***Huso huso***			**1,17(01)005,01**	**HUH**
05 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	14	22	31
Slovenia	...	...	...	...	-	-	-	0	1	1
Area total	...	...	...	...	-	-	-	*14*	*23*	*32*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	4	11
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	76	85
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*80*	*96*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*14*	*103*	*128*
Sturgeons nei	**Esturgeons nca**			**Esturiones nep**		***Acipenseridae***			**1,17(01)**	**STU**
02 Canada	253	286	253	233	252	267	281	294	312	330
USA	314	232	277	201	220	217	147	147	314	285
Area total	*567*	*518*	*530*	*434*	*472*	*484*	*428*	*441*	*626*	*615*
04 Iran	1 851	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710	1 700	1 500	1 600	1 300
Area total	*1 851*	*2 051*	*2 645*	*3 036*	*2 692*	*1 710*	*1 700*	*1 500*	*1 600*	*1 300*
05 Bulgaria	1	13	13	8	12	10	5 F	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Macedonia	...	...	...	...	-	1	0	0	0	0
Romania	17	7	-	-	2	2	2	9	5	6
Slovakia	...	...	...	...	...	0	0	1	1	0
Area total	*18*	*20*	*13*	*8*	*14*	*13*	*7 F*	*10*	*6*	*6*
07 Azerbaijan	216	120	73	108	85 F	60 F	52 F	27 F	24 F	23 F
Kazakhstan	3 181	3 181	3 130	1 766	1 705	1 109	635	563	510 F	460 F
Russian Fed	13 960	12 735	10 727	8 592	7 921	3 819	3 048	2 276	1 179	1 264
Turkmenistan	-	-	-	-	-	-	-	-	9	45
Ukraine	33	26	65	-	-	2	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*17 390*	*16 062*	*13 995*	*10 466*	*9 711 F*	*4 990 F*	*3 735 F*	*2 866 F*	*1 722 F*	*1 792 F*
21 Canada	18	51	3	18	14	181	100	2	86	91
USA	...	...	...	...	...	...	15	0	-	-
Area total	*18*	*51*	*3*	*18*	*14*	*181*	*115*	*2*	*86*	*91*
27 Denmark	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-21 Sturgeons, paddlefishes
Esturgeons, spatules
Esturiones, sollos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 Bulgaria	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	46	54
Romania	18	19	4	15	13	17	6	5	2	2
Russian Fed	520	492	895	891	878	904	1 012	673	430	441
Ukraine	29	76	98	88	133	284	227	...	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*567*	*602*	*997*	*994*	*1 024*	*1 205*	*1 245*	*678*	*478*	*497*
67 Canada	5	8	9	3	5	3	2	4	1	0
Area total	*5*	*8*	*9*	*3*	*5*	*3*	*2*	*4*	*1*	*0*
Species total	*20 416*	*19 312*	*18 192*	*14 959*	*13 932 F*	*8 586 F*	*7 232 F*	*5 501 F*	*4 519 F*	*4 301 F*
Mississippi paddlefish	**Spatule d'Amérique**			**Espátula**		***Polyodon spathula***			**1,17(02)002,01**	**PAM**
02 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Group total	***20 416***	***19 312***	***18 192***	***14 959***	***13 932***	***8 586***	***7 232***	***5 659***	***4 831***	***4 696***

B-22 River eels / Anguilles / Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
European eel	**Anguille d'Europe**			**Anguila europea**		*Anguilla anguilla*			1,43(02)002,01	ELE
01 Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	585
Morocco	35	30	50	30	50	100	150	100	100	400
Area total	*35*	*30*	*50*	*30*	*50*	*100*	*150*	*100*	*100*	*985*
04 Turkey	756	472	230	262	245	261	329	390	342	400
Area total	*756*	*472*	*230*	*262*	*245*	*261*	*329*	*390*	*342*	*400*
05 Albania	194	143	165	81	188	180 F	150 F	6	10	21
Belgium	48	48	30	30	30	30	30	30	30	30
Czech Rep	...	...	...	...	...	31	32	31	28	27
Czechoslovak	54	48	42	40 F	40 F	-	-	-	-	-
Denmark	24	114	107	99	108	57	60	62	34	39
Finland	1	1	0	0	0	0	0	0	21	21
France	-	-	-	-	10	-	-	-	40	40
Germany	521	483	791	775	776	774	550	550	550	550
Greece	518	400	450	356	305	-	-	-	-	-
Hungary	-	-	151	132	421	263	501	411	579	124
Ireland	215	400	256	245	234	260	300	400	400	400
Italy	500	400	400	322	920	815	550	270	300	761
Netherlands	280	212	72	27	22	375	310	393	300	285
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
Poland	791	791	800	800	800	800	800	390	373	373
Slovakia	...	...	...	...	...	7	19	13	7	9
Spain	175	195	120	150	150 F	150 F	200 F	189 F	190 F	200 F
Sweden	136	109	128	132	132	129	171	127	97	142
Switzerland	13	11	11	7	7	4	5	5	3	2
UK	652	1 017	985	776	749	714	833	756	857	773
Area total	*4 122*	*4 372*	*4 508*	*3 972 F*	*4 892 F*	*4 589 F*	*4 511 F*	*3 633 F*	*3 819 F*	*3 827 F*
07 Belarus	40	56	46	15	10 F	10 F	8 F	5 F	5 F	6 F
Estonia	6	26	72	-	-	49	44	32	35	38
Latvia	3	8	-	-	18	18	38	26	25	27
Lithuania	94	81	120	16	12	10	12	10	12	11
Russian Fed	40	98	136	133	-	16	8	8	10	13
Ukraine	100	4	2	-	-	-	-	-	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*283*	*273*	*376*	*164*	*40 F*	*103 F*	*110 F*	*81 F*	*87 F*	*95 F*
27 Denmark	1 759	1 582	1 568	1 365	1 341	1 024	1 140	842	700	757
Estonia	5	6	2	...	8	10	10	6	20	18
Finland	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
France	544	366	276	185	213	275	346	300	188	241
Germany	225	195	185	235	250	253	35	35	146	196
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	150	150
Latvia	1	-	-	-	1	-	1	2	1	2
Netherlands	153	120	137	133	66	43	49	39	36	30
Norway	513	312	336	323	373	340	472	454	352	467
Poland	296	318	113	297	295	316	290	237	266	233
Portugal	0	0	28	44	52	-	-	-	-	-
Russian Fed	129	203	85	-	53	19	25	33	36	34
Spain	24	41	34	20	37	22	30	47	41 F	50 F
Sweden	829	842	813	952	1 048	1 015	1 127	972	945	931
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	63	58	54	46	33	38	40	52	38	34
Area total	*4 541*	*4 043*	*3 631*	*3 600*	*3 770*	*3 355*	*3 565*	*3 019*	*2 920 F*	*3 144 F*
34 Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
Morocco	9	4	4	2	1	4	0	0	0	1
Area total	*9*	*4*	*4*	*2*	*1*	*4*	*0*	*0*	*0*	*27*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	33	40	0
France	1 565	1 306	1 398	1 265	941	589	261	20	126	307
Greece	-	-	-	41	15	17	23	31	21	21
Italy	1 665	901	799	784	742	492	436	616	537	684
Morocco	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	25	78	78 F	72 F	71 F	70 F	90 F	80 F	80 F	80 F
Tunisia	80 F	160	196	84	73	123	130	40	62	65
Area total	*3 335 F*	*2 446*	*2 471 F*	*2 246 F*	*1 842 F*	*1 291 F*	*940 F*	*820 F*	*866 F*	*1 157 F*
Species total	*13 081 F*	*11 640*	*11 270 F*	*10 276 F*	*10 840 F*	*9 703 F*	*9 605 F*	*8 043 F*	*8 134 F*	*9 635 F*
Japanese eel	**Anguille du Japon**			**Anguila japonesa**		*Anguilla japonica*			1,43(02)002,04	ELJ
04 China Taiwan	25	5 020	21	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 334	1 273	1 128	1 080	1 092	970	949	899	901	860
Korea Rep	248	182	131	112	111	96	93	124	113	56
Area total	*1 607*	*6 475*	*1 280*	*1 192*	*1 203*	*1 066*	*1 042*	*1 023*	*1 014*	*916*

B-22 River eels / Anguilles / Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
06 Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*1 607*	*6 475*	*1 280*	*1 192*	*1 203*	*1 066*	*1 042*	*1 023*	*1 014*	*916*
American eel	**Anguille d'Amérique**			**Anguila americana**		***Anguilla rostrata***			**1,43(02)002,06**	**ELA**
02 Canada	295	379	339	337	314	278	272	277	282	282
Cuba	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-
Dominican Rp	-	-	...	...	...	...	-	6	-	-
USA	559	527	421	555	615	523	724	285	441	485
Area total	*854*	*907*	*760*	*892*	*929*	*801*	*996*	*568*	*723*	*767*
21 Canada	881	883	953	980	753	848	752	634	551	284
Area total	*881*	*883*	*953*	*980*	*753*	*848*	*752*	*634*	*551*	*284*
31 Mexico	-	-	-	-	-	-	-	43	35	19
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*43*	*35*	*19*
Species total	*1 735*	*1 790*	*1 713*	*1 872*	*1 682*	*1 649*	*1 748*	*1 245*	*1 309*	*1 070*
Short-finned eel	**Anguille d'Australie**			**Anguila australiana**		***Anguilla australis***			**1,43(02)002,07**	**ELU**
06 Australia	50 F	50 F	64 F	200	284	239	385	480	413	107
Area total	*50 F*	*50 F*	*64 F*	*200*	*284*	*239*	*385*	*480*	*413*	*107*
57 Australia	200 F	200 F	254 F	300	252	349	365	259	208	184
Area total	*200 F*	*200 F*	*254 F*	*300*	*252*	*349*	*365*	*259*	*208*	*184*
81 New Zealand	1 197	1 232	1 309	786	913	865	1 362	1 183	524	588
Area total	*1 197*	*1 232*	*1 309*	*786*	*913*	*865*	*1 362*	*1 183*	*524*	*588*
Species total	*1 447 F*	*1 482 F*	*1 627 F*	*1 286*	*1 449*	*1 453*	*2 112*	*1 922*	*1 145*	*879*
River eels nei	**Anguilles nca**			**Anguilas nep**		***Anguilla spp***			**1,43(02)002**	**ELX**
04 Indonesia	1 251	969	521	390	1 137	791	3 056	926	4 339	5 000
Philippines	512	498	531	506	498	194	118	128	100	116
Area total	*1 763*	*1 467*	*1 052*	*896*	*1 635*	*985*	*3 174*	*1 054*	*4 439*	*5 116*
06 Australia	...	...	...	...	135	138	77	40	40	98
New Zealand	84	83	103	597	752	610	600	614	478	392
Area total	*84*	*83*	*103*	*597*	*887*	*748*	*677*	*654*	*518*	*490*
Species total	*1 847*	*1 550*	*1 155*	*1 493*	*2 522*	*1 733*	*3 851*	*1 708*	*4 957*	*5 606*
Group total	***19 717***	***22 937***	***17 045***	***16 119***	***17 696***	***15 604***	***18 358***	***13 941***	***16 559***	***18 106***

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Atlantic salmon	**Saumon de l'Atlantique**			**Salmón del Atlántico**			***Salmo salar***		**1,23(01)004,01**	**SAL**
05 Denmark	0	1	-	1	1	0	1	0	0	0
Finland	211	237	352	352	325	317	385	383	523	523
France	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	393	277	426	506	636	657	448	489	358	154
Ireland	158	170	47	60	72	43	29	86	131	105
Norway	273	469	417	475	520	351	351	325	267	635
Sweden	47	50	56	74	78	86	59	51	44	47
UK	400	931	901	538	614	674	790	823	568	454
Area total	*1 482*	*2 135*	*2 199*	*2 006*	*2 246*	*2 128*	*2 063*	*2 157*	*1 891*	*1 918*
07 Estonia	-	-	-	-	-	1	0	0	-	-
Russian Fed	419	359	308	344	-	73	87	68	56	32
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*419*	*359*	*308*	*344*	-	*74*	*87*	*68*	*56*	*32*
21 Canada	1 064	942	688	490	283	164	136	103	82	77
Greenland	472	267	228	463	236	0	0	68	82	43
St Pier Mq	1	1	0	0	0	2	3	0	1	1
Area total	*1 537*	*1 210*	*916*	*953*	*519*	*166*	*139*	*171*	*165*	*121*
27 Denmark	813	870	775	637	656	583	745	560	528	493
Estonia	76	100	6	78	31	31	5	9	9	10
Faeroe Is	200	364	361	120	32	78	12	3	-	-
Finland	856	1 224	2 391	2 268	2 172	1 895	1 184	1 258	1 191	1 267
France	75	18	6	-	-	-	42	-	-	1
Germany	57	80	58	88	56	55	13	13	27	35
Greenland	6	-	2	6	6	-	-	2	0	1
Iceland	180	136	202	345	460	496	308	289	239	48
Ireland	1 799	1 079	567	404	631	541	804	790	687	570
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Latvia	342	523	607	481	268	243	130	139	151	169
Lithuania	48	70	67	62	20	15	5	2	10	4
Netherlands	-	1	0	0	1	0	1	1	2	1
Norway	858	6 096	417	407	520	571	665	536	537	413
Poland	300	163	568	350	462	191	184	133	125	110
Portugal	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0
Russian Fed	89	141	144	321	115	114	120	124	117	116
Sweden	824	1 221	1 258	912	992	971	729	646	761	668
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 637*	*12 086*	*7 429*	*6 479*	*6 422*	*5 785*	*4 947*	*4 505*	*4 384*	*3 906*
Species total	*10 075*	*15 790*	*10 852*	*9 782*	*9 187*	*8 153*	*7 236*	*6 901*	*6 496*	*5 977*
Sea trout	**Truite de mer**			**Trucha marina**			***Salmo trutta***		**1,23(01)004,02**	**TRS**
03 Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*
05 Belgium	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Czechoslovak	173	159	148	150 F	150 F	-	-	-	-	-
Denmark	41	28	25	25	16	3	8	6	3	3
France	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	900	1 981	880	880	880	880	1 200	1 200	1 200	1 200
Norway	..	...	..		...	...	...	...	...	174
Slovenia		...	...	...	11	15	14	14	14	13
UK	140	267	285	254	275	214	256	260	198	141
Area total	*2 354*	*2 535*	*1 438*	*1 409 F*	*1 432 F*	*1 212*	*1 578*	*1 580*	*1 515*	*1 639*
06 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Latvia	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	101	-	-	-	-	31	-	-	-	-
Area total	*232*	-	-	-	-	*31*	-	-	-	-
27 Denmark	35	53	65	60	45	68	50	80	74	49
Estonia	-	-	-	-	9	15	8	6	15	11
Finland	729	796	1 325	1 227	1 270	1 256	603	615	672	661
France	207	6	414	442	400	109	890	-	-	-
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Latvia	7	10	7	6	5	19	18	14	10	7
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2
Portugal	-	-	-	1	0	0	-	1	0	-
UK		2	1	0	0	0	-	-	-	-

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*978*	*867*	*1 812*	*1 736*	*1 729*	*1 467*	*1 569*	*719*	*771*	*730*
Species total	*3 564*	*3 402*	*3 250*	*3 145 F*	*3 161 F*	*2 710*	*3 147*	*2 299*	*2 287*	*2 370*
Trouts nei	**Truites nca**			**Truchas nep**		***Salmo spp***			**1,23(01)004**	**TRO**
01 Kenya	214	118	116	96	88	112	17	196	...	..
Area total	*214*	*118*	*116*	*96*	*88*	*112*	*17*	*196*	...	...
03 Brazil	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F	0	0	0
Area total	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*0*	*0*	*0*
04 Japan	975	984	1 007	1 106	1 244	1 182	1 106	1 080	1 222	1 207
Turkey	2 041	1 397	1 115	77	558	479	554	594	395	200
Area total	*3 016*	*2 381*	*2 122*	*1 183*	*1 802*	*1 661*	*1 660*	*1 674*	*1 617*	*1 407*
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	51	52	54	53	57
Denmark	11	11	10	8	6	0	0	0	0	-
Finland	625	626	993	986	959	952	1 025	1 022	1 286	1 286
Iceland	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Macedonia	...	...	...	...	174	77	137	30	37	...
Netherlands	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Poland	46	46	50	40	40	-	-	-	40	40
Romania	57	63	50	40	29	33	40	39	39	-
Slovakia	...	...	...	...	...	35	32	47	34	41
Slovenia	...	...	...	...	3	2	2	2	3	2
Sweden	4	8	10	10	8	4	12	14	18	22
Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	10	8	13
Area total	*995*	*1 004*	*1 363*	*1 334*	*1 469*	*1 404*	*1 550*	*1 468*	*1 768*	*1 711*
07 Azerbaijan	5	10	2	2	2 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Kazakhstan	-	15	12	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	19	33	30	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*24*	*58*	*44*	*2*	*2 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*
21 Canada	28	35	79	125	30	53	34	18	4	1
Area total	*28*	*35*	*79*	*125*	*30*	*53*	*34*	*18*	*4*	*1*
27 Germany	15	-	4	-	-	-	0	1	7	8
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Poland	-	-	-	-	-	272	222	187	150	200
Sweden	54	104	76	86	174	177	123	78	113	96
Area total	*69*	*104*	*80*	*86*	*174*	*449*	*345*	*267*	*270*	*304*
Species total	*4 351 F*	*3 705 F*	*3 809 F*	*2 836 F*	*3 575 F*	*3 690 F*	*3 617 F*	*3 624 F*	*3 660 F*	*3 424 F*
Pink(=Humpback)salmon	**Saumon rose**			**Salmón rosado**		***Oncorhynchus gorbuscha***			**1,23(01)009,02**	**PIN**
02 USA	-	667	-	185	13	209	51	319	3	31
Area total	*-*	*667*	*-*	*185*	*13*	*209*	*51*	*319*	*3*	*31*
04 Japan	716	854	549	1 436	1 482	729	3 598	1 511	3 134	947
Area total	*716*	*854*	*549*	*1 436*	*1 482*	*729*	*3 598*	*1 511*	*3 134*	*947*
07 Russian Fed	943	877	1 476	1 618	7 465	1 190	7 420	8 862	8 804	18 597
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*943*	*877*	*1 476*	*1 618*	*7 465*	*1 190*	*7 420*	*8 862*	*8 804*	*18 597*
61 Japan	14 498	19 095	11 995	20 151	20 420	24 116	28 476	23 526	29 461	14 897
Russian Fed	36 808	144 748	71 374	216 124	79 414	104 855	117 533	139 369	104 377	169 070
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*51 306*	*163 843*	*83 369*	*236 275*	*99 834*	*128 971*	*146 009*	*162 895*	*133 838*	*183 967*
67 Canada	32 217	31 004	26 240	35 096	14 913	16 046	3 383	19 675	8 350	12 236
USA	80 054	166 209	123 556	164 388	92 403	155 423	165 604	201 381	140 539	102 934
Area total	*112 271*	*197 213*	*149 796*	*199 484*	*107 316*	*171 469*	*168 987*	*221 056*	*148 889*	*115 170*
77 USA	-	2	-	-	-	-	-	-	-	0
Area total	*-*	*2*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*0*
Species total	*165 236*	*363 456*	*235 190*	*438 998*	*216 110*	*302 568*	*326 065*	*394 643*	*294 668*	*318 712*

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Chum(=Keta=Dog)salmon	**Saumon chien**			**Keta**		***Oncorhynchus keta***			**1,23(01)009,03**	**CHU**
02 USA	6 777	512	-	3 497	2 708	769	1 717	518	1 567	738
Area total	*6 777*	*512*	-	*3 497*	*2 708*	*769*	*1 717*	*518*	*1 567*	*738*
04 Japan	9 979	12 354	15 284	11 839	8 623	13 608	17 460	17 736	19 026	18 346
Area total	*9 979*	*12 354*	*15 284*	*11 839*	*8 623*	*13 608*	*17 460*	*17 736*	*19 026*	*18 346*
07 Russian Fed	5 958	6 491	3 540	6 073	7 231	6 599	10 115	10 049	6 670	6 999
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 958*	*6 491*	*3 540*	*6 073*	*7 231*	*6 599*	*10 115*	*10 049*	*6 670*	*6 999*
61 Japan	149 369	169 245	207 989	191 596	149 540	195 892	205 647	249 982	280 855	250 837
Russian Fed	24 532	15 160	23 602	12 640	14 060	12 610	14 603	12 632	16 413	15 899
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*173 901*	*184 405*	*231 591*	*204 236*	*163 600*	*208 502*	*220 250*	*262 614*	*297 268*	*266 736*
67 Canada	30 297	9 322	17 181	10 236	17 964	17 274	20 324	12 028	6 465	8 671
USA	59 660	30 644	31 842	31 059	38 301	40 245	58 900	121 563	80 340	46 056
Area total	*89 957*	*39 966*	*49 023*	*41 295*	*56 265*	*57 519*	*79 224*	*133 591*	*86 805*	*54 727*
Species total	*286 572*	*243 728*	*299 438*	*266 940*	*238 427*	*286 997*	*328 766*	*424 508*	*411 336*	*347 546*
Masu(=cherry) salmon	**Saumon du Japon**			**Salmón japonés**		***Oncorhynchus masou***			**1,23(01)009,05**	**CHE**
04 Japan	801	815	836	853	802	796	852	842	830	810
Area total	*801*	*815*	*836*	*853*	*802*	*796*	*852*	*842*	*830*	*810*
07 Russian Fed	-	-	-	-	8	3	3	13	41	4
Area total	-	-	-	-	*8*	*3*	*3*	*13*	*41*	*4*
61 Japan	1 725	2 030	1 924	1 996	2 360	1 543	1 694	1 431	1 677	990
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4
Area total	*1 725*	*2 030*	*1 924*	*1 996*	*2 360*	*1 543*	*1 698*	*1 435*	*1 681*	*994*
Species total	*2 526*	*2 845*	*2 760*	*2 849*	*3 170*	*2 342*	*2 553*	*2 290*	*2 552*	*1 808*
Sockeye(=Red)salmon	**Saumon rouge**			**Salmón rojo**		***Oncorhynchus nerka***			**1,23(01)009,06**	**SOC**
02 USA	2 391	6	-	359	318	171	176	0	115	78
Area total	*2 391*	*6*	-	*359*	*318*	*171*	*176*	*0*	*115*	*78*
04 Japan	55	125	97	78	90	80	83	79	72	88
Area total	*55*	*125*	*97*	*78*	*90*	*80*	*83*	*79*	*72*	*88*
07 Russian Fed	3 366	6 853	11 280	7 326	9 308	7 651	5 150	8 229	9 261	3 479
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 366*	*6 853*	*11 280*	*7 326*	*9 308*	*7 651*	*5 150*	*8 229*	*9 261*	*3 479*
61 Japan	699	738	547	400	5 761	7 725	3 704	6 155	5 651	9 158
Russian Fed	5 099	3 003	5 177	6 279	6 408	5 490	5 658	5 998	13 630	6 698
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 798*	*3 741*	*5 724*	*6 679*	*12 169*	*13 215*	*9 362*	*12 153*	*19 281*	*15 856*
67 Canada	11 943	34 383	37 134	25 211	20 938	42 529	30 829	10 502	15 451	25 321
USA	83 808	124 302	143 933	121 565	156 886	178 967	138 087	158 618	144 330	87 221
Area total	*95 751*	*158 685*	*181 067*	*146 776*	*177 824*	*221 496*	*168 916*	*169 120*	*159 781*	*112 542*
Species total	*107 361*	*169 410*	*198 168*	*161 218*	*199 709*	*242 613*	*183 687*	*189 581*	*188 510*	*132 043*
Chinook(=Spring=King)salmon	**Saumon royal**			**Salmón real**		***Oncorhynchus tshawytscha***			**1,23(01)009,07**	**CHI**
02 USA	5 941	3 343	-	1 926	2 108	1 549	1 907	2 146	2 111	1 621
Area total	*5 941*	*3 343*	-	*1 926*	*2 108*	*1 549*	*1 907*	*2 146*	*2 111*	*1 621*
07 Russian Fed	1 242	1 048	1 083	1 041	1 013	1 063	721	738	401	445
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 242*	*1 048*	*1 083*	*1 041*	*1 013*	*1 063*	*721*	*738*	*401*	*445*
61 Japan	352	369	295	291	661	615	364	195	250	825
Russian Fed	375	193	167	87	248	221	380	137	120	191
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*727*	*562*	*462*	*378*	*909*	*836*	*744*	*332*	*370*	*1 016*
67 Canada	8 653	5 235	5 228	5 058	5 336	4 817	3 576	1 503	453	1 658
USA	8 690	8 225	9 688	5 561	4 999	5 619	5 271	6 080	5 093	5 518
Area total	*17 343*	*13 460*	*14 916*	*10 619*	*10 335*	*10 436*	*8 847*	*7 583*	*5 546*	*7 176*
77 USA	6 085	2 312	1 788	1 409	728	1 152	1 407	2 993	2 078	2 737
Area total	*6 085*	*2 312*	*1 788*	*1 409*	*728*	*1 152*	*1 407*	*2 993*	*2 078*	*2 737*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*1*	*1*
Species total	*31 338*	*20 725*	*18 249*	*15 373*	*15 093*	*15 036*	*13 626*	*13 794*	*10 507*	*12 996*
Coho(=Silver)salmon	**Saumon argenté**			**Salmón plateado**		***Oncorhynchus kisutch***			**1,23(01)009,08**	**COH**
02 USA	4 292	1 686	213	2 714	2 753	2 314	2 996	441	4 021	696
Area total	*4 292*	*1 686*	*213*	*2 714*	*2 753*	*2 314*	*2 996*	*441*	*4 021*	*696*
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	11	10	13	10	15
Area total	...	...	...	...	...	*11*	*10*	*13*	*10*	*15*
07 Russian Fed	2 478	2 704	1 457	2 016	3 546	1 315	1 761	1 213	1 577	898
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 478*	*2 704*	*1 457*	*2 016*	*3 546*	*1 315*	*1 761*	*1 213*	*1 577*	*898*
61 Japan	687	613	429	325	567	207	-	270	701	575
Russian Fed	256	261	796	787	1 038	1 013	504	266	399	412
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*943*	*874*	*1 225*	*1 112*	*1 605*	*1 220*	*504*	*536*	*1 100*	*987*
67 Canada	8 865	8 752	10 569	10 053	7 328	4 316	7 716	4 838	3 371	749
USA	15 534	17 477	21 025	21 974	23 179	16 259	32 614	21 861	17 626	9 856
Area total	*24 399*	*26 229*	*31 594*	*32 027*	*30 507*	*20 575*	*40 330*	*26 699*	*20 997*	*10 605*
77 USA	98	77	133	197	5	0	0	5	6	3
Area total	*98*	*77*	*133*	*197*	*5*	*0*	*0*	*5*	*6*	*3*
87 Chile	35	44	13	12	17	27	14	-	-	-
Area total	*35*	*44*	*13*	*12*	*17*	*27*	*14*	-	-	-
Species total	*32 245*	*31 614*	*34 635*	*38 078*	*38 433*	*25 462*	*45 615*	*28 907*	*27 711*	*13 204*
Rainbow trout	**Truite arc-en-ciel**			**Trucha arco iris**		***Oncorhynchus mykiss***			**1,23(01)009,09**	**TRR**
01 Morocco	-	-	-	10	12	15	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*10*	*12*	*15*	-	-	-	-
02 Mexico	140	0	333	259	301	297	300	1 349	1 653	102
USA	506	613	883	546	1 041	268	174	161	168	137
Area total	*646*	*613*	*1 216*	*805*	*1 342*	*565*	*474*	*1 510*	*1 821*	*239*
03 Argentina	100	100	150	100	400	186	261	3	2	0
Bolivia	-	-	236	256	245	141	116	116	338	338
Colombia	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	619	-	303	-	-	63	869
Venezuela	-	-	-	-	-	50	92	57	59	.
Area total	*100*	*120*	*386*	*975*	*645*	*680*	*469*	*176*	*462*	*1 207*
04 China Taiwan	-	-	4	3	1	-	-	-	-	-
Cyprus	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-
Iran	-	-	200	-	-	676	241	420	-	-
Japan	537	530	552	580	563	632	567	597	728	672
Korea Rep	28	22	11	7	11	12	15	13	18	-
Area total	*566*	*553*	*767*	*593*	*575*	*1 320*	*823*	*1 030*	*746*	*672*
05 Albania	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Croatia	...	...	...	...	2	4	4	2	5	5
Czech Rep	...	...	...	...	...	30	24	23	28	29
Czechoslovak	47	29	36	40 F	40 F	-	-	-	-	-
Denmark	11	11	10	10	6	-	1	1	1	1
Finland	390	390	606	606	954	954	782	782	813	813

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
France	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	-	-	54	3	3	2	5	4	4	2
Ireland	150	150	53	53	105	53	75	75	75	99
Italy	11 180	4 050	-	311	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	..	..	11	10	15	16	21
Slovenia	...	...	...	...	45	33	28	36	32	33
Spain	1 500	1 500	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Switzerland	891	115	110	-	-	-	-	40	0	0
UK	-	598	482	480	388	300	300	300	300	100
Area total	*14 190*	*6 863*	*1 351*	*1 503 F*	*1 543 F*	*1 397*	*1 229*	*1 278*	*1 274*	*1 115*
07 Estonia	78	90	746	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	29	29
Uzbekistan	5	14	17	15	...	-	0	-	-	-
Area total	*83*	*104*	*763*	*15*	-	-	*0*	-	*29*	*29*
27 Estonia	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland	157	198	356	351	320	307	225	252	104	105
Norway	-	260	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
Sweden	-	-	-	-	13	9	-	4	-	-
Area total	*161*	*461*	*356*	*351*	*333*	*316*	*225*	*256*	*104*	*140*
67 Canada	92	32	44	26	18	7	5	4	3	1
Area total	*92*	*32*	*44*	*26*	*18*	*7*	*5*	*4*	*3*	*1*
Species total	*15 838*	*8 746*	*4 883*	*4 278 F*	*4 468 F*	*4 300*	*3 225*	*4 254*	*4 439*	*3 403*
Brook trout	**Saumon de fontaine**			**Trucha de arroyo**		***Salvelinus fontinalis***			**1,23(01)010,02**	**SVF**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Czech Rep	...	...	...	...	...	4	1	3	2	2
Czechoslovak	1	1	0	0	0	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	...	-	-	1	-	1
Slovenia	...	...	..	...	-	-	-	-	1	-
Area total	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*4*	*1*	*4*	*3*	*4*
07 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*6*	*7*
Species total	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*4*	*1*	*4*	*9*	*11*
Arctic char	**Omble-chevalier**			**Trucha alpina**		***Salvelinus alpinus***			**1,23(01)010,05**	**ACH**
05 Slovenia	...	...	...	...	1	1	1	1	0	1
Sweden	50	52	58	66	69	57	65	47	25	24
Switzerland	36	35	35	30	31	27	22	22	28	27
Area total	*86*	*87*	*93*	*96*	*101*	*85*	*88*	*70*	*53*	*52*
Species total	*86*	*87*	*93*	*96*	*101*	*85*	*88*	*70*	*53*	*52*
Lake trout(=Char)	**Touladi (=Omble du Canada)**			**Trucha lacustre**		***Salvelinus namaycush***			**1,23(01)010,07**	**LAT**
02 Canada	923	1 093	620	568	481	575	690	655	696	620
USA	558	528	484	414	313	324	298	406	286	492
Area total	*1 481*	*1 621*	*1 104*	*982*	*794*	*899*	*988*	*1 061*	*982*	*1 112*
Species total	*1 481*	*1 621*	*1 104*	*982*	*794*	*899*	*988*	*1 061*	*982*	*1 112*
Chars nei	**Ombles nca**			**Salvelinos nep**		***Salvelinus spp***			**1,23(01)010**	**CHR**
05 Norway	7	7	66	66	60	84	81	88	71	21
UK	..	2	3	.	.					
Area total	*7*	*9*	*69*	*66*	*60*	*84*	*81*	*88*	*71*	*21*
21 Canada	80	111	70	52	4	48	60	32	11	31
Greenland	63	82	125	117	46	75	22	55	43	78
Area total	*143*	*193*	*195*	*169*	*50*	*123*	*82*	*87*	*54*	*109*
27 Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	-	-	-	-	-	13	-	16	10	-
Sweden	4	1	1	1	1	0	1	-	-	-
Area total	*4*	*1*	*1*	*1*	*1*	*13*	*1*	*16*	*10*	*0*
Species total	*154*	*203*	*265*	*236*	*111*	*220*	*164*	*191*	*135*	*130*

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Grayling	**Ombre commun**			**Timalo**		***Thymallus thymallus***			**1,23(02)005,01**	**TLV**
05 Belgium	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Czech Rep	...	...	...	...	...	16	16	16	19	15
Czechoslovak	52	28	32	30 F	30 F	-	-	-	-	-
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Slovakia	...	...	...	...	...	14	16	24	17	16
Slovenia	...	...	...	...	9	7	6	7	7	6
Sweden	...	...	...	...	...	...	1	1	3	0
UK	...	2	0	...	...	...	1	...	...	...
Area total	*57*	*35*	*37*	*35 F*	*44 F*	*42*	*45*	*53*	*51*	*43*
Species total	*57*	*35*	*37*	*35 F*	*44 F*	*42*	*45*	*53*	*51*	*43*
Ayu sweetfish	**Ayu**			**Ayu**		***Plecoglossus altivelis***			**1,23(03)016,01**	**PCA**
04 China Taiwan	-	-	14	8	6	8	-	2	-	-
Japan	17 388	16 868	17 795	18 093	17 677	14 242	14 272	13 700	12 732	12 619
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	43	5
Area total	*17 388*	*16 868*	*17 809*	*18 101*	*17 683*	*14 250*	*14 272*	*13 702*	*12 775*	*12 624*
Species total	*17 388*	*16 868*	*17 809*	*18 101*	*17 683*	*14 250*	*14 272*	*13 702*	*12 775*	*12 624*
European smelt	**Eperlan européen**			**Eperlano europeo**		***Osmerus eperlanus***			**1,23(04)003,01**	**SME**
05 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0
Finland	269	349	301	351	628	603	864	1 100	854	854
Netherlands	3 484	1 982	1 481	2 504	1 517	580	1 537	2 952	856	1 033
Poland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40
Sweden	9	15	8	8	7	7	18	11	9	10
Area total	*3 762*	*2 346*	*1 790*	*2 863*	*2 152*	*1 190*	*2 419*	*4 063*	*1 726*	*1 937*
07 Estonia	...	...	...	-	-	502	224	710	478	401
Latvia	-	-	-	-	-	-	3	3	2	4
Area total	-	-	-	-	-	*502*	*227*	*713*	*480*	*405*
27 Denmark	62	77	51	60	91	71	70	76	46	34
Estonia	140	183	151	270	92	3	3	21	6	14
Finland	304	434	697	1 556	1 052	1 427	822	1 137	1 369	1 044
France	11	12	18	31	69	60	71	84	95	96
Germany	73	52	21	35	20	46	46	12	29	87
Latvia	211	288	293	615	505	331	2	351	384	331
Lithuania	258	-	-	495	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 281	4 321	2 919	1 788	3 711	1 351	1 150	805	1 022	760
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	2	1	-	2	7	1	57	7	149	15
Area total	*3 342*	*5 368*	*4 150*	*4 852*	*5 547*	*3 290*	*2 221*	*2 493*	*3 100*	*2 381*
Species total	*7 104*	*7 714*	*5 940*	*7 715*	*7 699*	*4 982*	*4 867*	*7 269*	*5 306*	*4 723*
Rainbow smelt	**Eperlan arc-en-ciel**			**Eperlano arco iris**		***Osmerus mordax***			**1,23(04)003,03**	**SMR**
02 USA	1 389	1 388	1 486	1 446	1 597	1 666	1 183	968	711	522
Area total	*1 389*	*1 388*	*1 486*	*1 446*	*1 597*	*1 666*	*1 183*	*968*	*711*	*522*
07 Estonia	468	468	422	...	-	-	-	-	-	-
Latvia	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	38	-	19	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 500	2 371	1 302	2 615	2 990	1 143	338	1 006	640	1 113
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 974*	*2 878*	*1 724*	*2 634*	*2 990*	*1 143*	*338*	*1 006*	*640*	*1 113*
21 Canada	1 748	1 464	1 081	1 241	1 087	1 036	1 396	1 112	1 078	1 215
USA	-	5	1	5	27	10	9	0	-	0
Area total	*1 748*	*1 469*	*1 082*	*1 246*	*1 114*	*1 046*	*1 405*	*1 112*	*1 078*	*1 215*
Species total	*6 111*	*5 735*	*4 292*	*5 326*	*5 701*	*3 855*	*2 926*	*3 086*	*2 429*	*2 850*
Pond smelt	**Eperlan à petite bouche**			**Eperlano de estanque**		***Hypomesus olidus***			**1,23(04)008,01**	**PSM**
02 Canada	9 304	7 384	8 116	9 184	5 769	7 975	4 826	5 517	3 981	5 964
Area total	*9 304*	*7 384*	*8 116*	*9 184*	*5 769*	*7 975*	*4 826*	*5 517*	*3 981*	*5 964*
Species total	*9 304*	*7 384*	*8 116*	*9 184*	*5 769*	*7 975*	*4 826*	*5 517*	*3 981*	*5 964*
Surf smelt	**Eperlan du Pacifique**			**Eperlano del Pacífico**		***Hypomesus pretiosus***			**1,23(04)008,02**	**SUS**
67 Canada	1	1	0	0	2	2	3	1	1	0

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*1*	*1*	*0*	*0*	*2*	*2*	*3*	*1*	*1*	*0*
Species total	*1*	*1*	*0*	*0*	*2*	*2*	*3*	*1*	*1*	*0*
Eulachon	**Eulakane**			**...C**		***Thaleichthys pacificus***			**1,23(04)012,01**	**EUL**
02 USA	1 306	1 396	1 263	1 339	1 668	233	20	200	4	27
Area total	*1 306*	*1 396*	*1 263*	*1 339*	*1 668*	*233*	*20*	*200*	*4*	*27*
67 Canada	40	19	20	12	20	9	6	12	30	0
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Area total	*40*	*19*	*20*	*12*	*20*	*9*	*6*	*12*	*30*	*0*
Species total	*1 346*	*1 415*	*1 283*	*1 351*	*1 688*	*242*	*26*	*212*	*34*	*27*
Smelts nei	**Eperlans nca**			**Eperlanos nep**		***Osmerus spp, Hypomesus spp***			**1,23(04)**	**SMX**
07 Estonia	123	123	115	...	-	-	-	-	-	-
Latvia	211	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	232	300	140	238	301	136	131	105	81	190
Russian Fed	3 246	1 618	1 755	1 948	1 719	3 750	2 701	3 118	1 927	4 095
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 812*	*2 041*	*2 010*	*2 186*	*2 020*	*3 886*	*2 832*	*3 223*	*2 008*	*4 285*
61 Russian Fed	4 790	2 469	1 065	1 308	880	316	39	130	122	321
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 790*	*2 469*	*1 065*	*1 308*	*880*	*316*	*39*	*130*	*122*	*321*
67 USA	68	52	27	33	35	76	218	71	78	839
Area total	*68*	*52*	*27*	*33*	*35*	*76*	*218*	*71*	*78*	*839*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*7*
Species total	*8 670*	*4 562*	*3 102*	*3 527*	*2 935*	*4 278*	*3 089*	*3 424*	*2 208*	*5 452*
Vendace	**Corégone blanc**			**Coregono blanco**		***Coregonus albula***			**1,23(12)001,01**	**FVE**
05 Finland	5 301	4 806	4 823	4 400	3 495	3 609	3 555	4 174	5 845	5 845
Norway	...	...	...	...	...	..	..	...	...	10
Poland	541	541	550	550	550	500	500	232	234	234
Sweden	568	432	481	513	489	528	593	492	604	522
Area total	*6 410*	*5 779*	*5 854*	*5 463*	*4 534*	*4 637*	*4 648*	*4 898*	*6 683*	*6 611*
07 Estonia	-	-	-	-	-	-	-	45	127	153
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	5	12
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*45*	*132*	*165*
27 Finland	101	125	173	154	93	102	105	135	143	130
Latvia	7	18	20	...	6	4	5	5	5	5
Sweden	1 689	1 481	1 673	1 692	1 080	1 104	965	626	717	686
Area total	*1 797*	*1 624*	*1 866*	*1 846*	*1 179*	*1 210*	*1 075*	*766*	*865*	*821*
Species total	*8 207*	*7 403*	*7 720*	*7 309*	*5 713*	*5 847*	*5 723*	*5 709*	*7 680*	*7 597*
European whitefish	**Corégone lavaret**			**Lavareto**		***Coregonus lavaretus***			**1,23(12)001,02**	**PLN**
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	3	-	-	2	2
Czechoslovak	3	3	2	0	0	-	-	-	-	-
Denmark	7	1	1	5	9	4	3	3	3	1
Finland	3 229	3 498	4 283	4 294	3 607	3 612	4 216	4 014	3 042	3 042
Norway	...	...	..	.	...	.		.		57
Poland	2	2	2	2	2	2	2	28	33	33
Sweden	192	268	257	253	226	199	247	202	180	195
Area total	*3 433*	*3 772*	*4 545*	*4 554*	*3 844*	*3 820*	*4 468*	*4 247*	*3 260*	*3 330*
07 Estonia	1 171	1 171	479	.	. .	18	14	25	63	30
Area total	*1 171*	*1 171*	*479*			*18*	*14*	*25*	*63*	*30*
27 Denmark	57	41	26	25	24	28	36	35	27	30
Estonia	8	7	9	...	10	8	10	6	21	20
Finland	2 612	2 510	3 309	3 542	2 880	2 783	2 083	2 140	2 084	1 961
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Sweden	440	466	367	335	307	354	571	465	350	302
Area total	*3 117*	*3 024*	*3 711*	*3 902*	*3 221*	*3 173*	*2 700*	*2 646*	*2 482*	*2 318*

B-23

Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*7 721*	*7 967*	*8 735*	*8 456*	*7 065*	*7 011*	*7 182*	*6 918*	*5 805*	*5 678*
Houting	**Bondelle**			**Coregono picudo**		***Coregonus oxyrinchus***			**1,23(12)001,03**	**HOU**
27 Germany	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4*	*4*	*4*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*4*	*4*	*4*	-	-	-	-	-	-	-
Lake(=Common)whitefish	**Corègone de lac**			**Coregono de lago**		***Coregonus clupeaformis***			**1,23(12)001,12**	**WHL**
02 Canada	9 669	9 385	8 577	9 023	9 038	7 730	9 480	9 170	9 385	8 374
USA	4 875	4 460	4 812	4 513	4 603	5 162	5 110	5 310	5 272	5 842
Area total	*14 544*	*13 845*	*13 389*	*13 536*	*13 641*	*12 892*	*14 590*	*14 480*	*14 657*	*14 216*
Species total	*14 544*	*13 845*	*13 389*	*13 536*	*13 641*	*12 892*	*14 590*	*14 480*	*14 657*	*14 216*
Lake cisco	**Cisco de lac**			**Coregono de artedi**		***Coregonus artedi***			**1,23(12)001,13**	**CIS**
02 Canada	1 514	1 118	977	318	699	608	1 301	1 094	904	1 010
USA	186	161	255	354	279	388	345	316	226	215
Area total	*1 700*	*1 279*	*1 232*	*672*	*978*	*996*	*1 646*	*1 410*	*1 130*	*1 225*
Species total	*1 700*	*1 279*	*1 232*	*672*	*978*	*996*	*1 646*	*1 410*	*1 130*	*1 225*
Whitefishes nei	**Corégones nca**			**Coregonos nep**		***Coregonus spp***			**1,23(12)001**	**WHF**
02 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0
USA	1 950	1 607	1 626	1 813	1 909	1 839	2 436	2 246	1 415	1 506
Area total	*1 950*	*1 607*	*1 626*	*1 813*	*1 909*	*1 839*	*2 436*	*2 246*	*1 418*	*1 506*
05 Belgium	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Germany	805	923	1 053	1 129	982	956	459	459	459	459
Macedonia	. .	. .	.	. .	. .	. .		. .	. . .	51
Switzerland	1 382	1 426	1 510	1 394	1 068	850	613	816	1 050	1 182
Area total	*2 187*	*2 349*	*2 564*	*2 524*	*2 051*	*1 807*	*1 073*	*1 276*	*1 510*	*1 693*
07 Armenia	2 045	243	257	209	203 F	200 F	190 F	170 F	140 F	130 F
Belarus	-	7	5	12	8 F	8 F	6 F	4 F	4 F	5 F
Georgia	138	40	69	78	68 F	69 F	65 F	70 F	58	72
Kazakhstan	-	10	-	8	42	32	27	29	27 F	25 F
Kyrgyzstan	-	81	45	-	64	42	62	62	58 F	52 F
Latvia	1	-	-	-	-	-	1	3	2	1
Lithuania	41	19	30	27	18	20	13	8	18	20
Russian Fed	3 245	17 510	18 784	16 524	10 442	9 705	5 408	5 781	9 307	9 350
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 470*	*17 910*	*19 190*	*16 858*	*10 845 F*	*10 076 F*	*5 772 F*	*6 127 F*	*9 614 F*	*9 655 F*
27 Isle of Man	-	3	1	5	1	0	0	0	-	-
Russian Fed	9	3	4	-	-	4	6	5	6	5
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9*	*6*	*5*	*5*	*1*	*4*	*6*	*5*	*6*	*5*
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*34*	-	-	-
Species total	*9 616*	*21 872*	*23 385*	*21 200*	*14 806 F*	*13 726 F*	*9 321 F*	*9 654 F*	*12 548 F*	*12 859 F*
Salmonoids nei	**Salmonoidés nca**			**Salmonoideos nep**		***Salmonoidei***			**1,23**	**SLX**
02 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Iran	0	0	110	130	130	1	1	13	8	7
Korea Rep	55	85	112	118	63	109	90	61	. . .	19
Area total	*55*	*85*	*222*	*248*	*193*	*110*	*91*	*74*	*8*	*26*
05 Albania	9	6	32	21	17	16 F	13 F	11	35	15
Czechoslovak	0	1	1	0	0	-	-	-	-	-
Finland	248	248	312	312	364	364	293	293	426	426
Germany	385	355	353	354	353	354	29	29	29	29
Italy	-	1 000	1 000	3 600	2 700	3 000	3 225	3 325	3 350	3 500
Slovakia	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	0	0	1	1	1
Area total	*642*	*1 610*	*1 698*	*4 287*	*3 434*	*3 734 F*	*3 560 F*	*3 659*	*3 841*	*3 971*
07 Georgia	-	-	-	-	8 F	8 F	8 F	9 F	0	0

B-23 **Salmons, trouts, smelts**
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Russian Fed	352	219	469	470	621	465	288	340	664	657
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*352*	*219*	*469*	*470*	*629 F*	*473 F*	*296 F*	*349 F*	*664*	*657*
27 Estonia	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Finland	...	...	...	...	...	...	39	39	46	46
France	...	...	...	33	16	0	0	0	0	0
Latvia	-	-	-	6	-	5	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	620	422	1 165	665	1 150
Sweden	29	35	26	26	14	19	9	0	0	1
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29*	*35*	*26*	*68*	*30*	*644*	*470*	*1 204*	*711*	*1 197*
37 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*
61 Korea Rep	1 533	1 197	666	1 108	1 530	1 335	1 215	1 455	1 445	633
Russian Fed	1 298	774	801	770	1 381	1 110	961	877	674	908
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 831*	*1 971*	*1 467*	*1 878*	*2 911*	*2 445*	*2 176*	*2 332*	*2 119*	*1 541*
Species total	*3 909*	*3 920*	*3 882*	*6 951*	*7 197 F*	*7 406 F*	*6 593 F*	*7 618 F*	*7 344*	*7 393*
Trouts, chars nei	**Truites, ombles nca**			**Truchas, salvelinos nep**		***Salmo spp, Salvelinus spp***		**1,23**		**STR**
27 Norway	1	0	0	-	-	-	0	-	-	-
Area total	*1*	*0*	*0*	-	-	-	*0*	-	-	-
Species total	*1*	*0*	*0*	-	-	-	*0*	-	-	-
Group total	***756 511***	***965 337***	***911 622***	***1 048 174***	***823 260***	***978 583***	***993 887***	***1 151 180***	***1 029 294***	***923 439***

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Pontic shad	**Alose de la mer Noire**			**Sábalo del Mar Negro**		***Alosa pontica***			**1,21(05)011,02**	**SHC**
05 Bulgaria	10	60	60	57	23	42	30 F	31	124	86
Romania	762	201	210	260	833	391	678	331	392	485
Area total	*772*	*261*	*270*	*317*	*856*	*433*	*708 F*	*362*	*516*	*571*
07 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1
Ukraine	870	330	108	...	321	220	364	223	277	329
Area total	*870*	*330*	*108*	-	*321*	*220*	*366*	*224*	*278*	*330*
37 Bulgaria	24	24	17	15	20	14	15 F	112	109	79
Romania	-	8	-	-	13	-	-	-	8	2
Russian Fed	186	315	45	6	17	11	1	1	8	1
Ukraine	99	75	41	6	64	61	19	13	6	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*309*	*422*	*103*	*27*	*114*	*86*	*35 F*	*126*	*131*	*82*
Species total	*1 951*	*1 013*	*481*	*344*	*1 291*	*739*	*1 109 F*	*712*	*925*	*983*
American shad	**Alose savoureuse**			**Sábalo americano**		***Alosa sapidissima***			**1,21(05)011,03**	**SHA**
02 Canada	13	247	340	29	21	20	22	28	29	31
USA	195	88	408	215	554	673	282	308	815	523
Area total	*208*	*335*	*748*	*244*	*575*	*693*	*304*	*336*	*844*	*554*
21 Canada	120	421	98	100	80	112	80	117	116	14
Cuba	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Poland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 282	1 400	1 194	1 110	786	758	457	444	558	584
Area total	*1 403*	*1 821*	*1 292*	*1 210*	*869*	*870*	*537*	*561*	*674*	*598*
31 USA	302	345	178	264	337	265	294	273	343	246
Area total	*302*	*345*	*178*	*264*	*337*	*265*	*294*	*273*	*343*	*246*
67 USA	-	6	-	-	16	8	34	158	15	34
Area total	*-*	*6*	*-*	*-*	*16*	*8*	*34*	*158*	*15*	*34*
77 USA	9	6	10	-	-	-	-	-	-	0
Area total	*9*	*6*	*10*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*0*
Species total	*1 922*	*2 513*	*2 228*	*1 718*	*1 797*	*1 836*	*1 169*	*1 328*	*1 876*	*1 432*
Alewife	**Gaspareau**			**Pinchagua**		***Alosa pseudoharengus***			**1,21(05)011,06**	**ALE**
02 Canada	1 803	1 968	907	1 355	1 089	1 200	1 272	1 348	1 429	1 515
USA	4 856	4 550	6 414	4 775	513	67	0	4	-	5
Area total	*6 659*	*6 518*	*7 321*	*6 130*	*1 602*	*1 267*	*1 272*	*1 352*	*1 429*	*1 520*
21 Canada	10 470	11 184	7 922	7 562	6 801	6 775	5 825	6 196	5 299	5 662
Cuba	-	-	-	-	20	26	-	-	-	-
Germany	28	23	14	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	17	18	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 547	1 779	1 352	1 332	1 452	765	117	383	442	521
Area total	*13 067*	*13 004*	*9 288*	*8 894*	*8 273*	*7 566*	*5 942*	*6 579*	*5 741*	*6 183*
31 USA	14	112	49	317	362	24	321	0	0	0
Area total	*14*	*112*	*49*	*317*	*362*	*24*	*321*	*0*	*0*	*0*
Species total	*19 740*	*19 634*	*16 658*	*15 341*	*10 237*	*8 857*	*7 535*	*7 931*	*7 170*	*7 703*
Blueback shad	**Alose d'été du Canada**			**Sábalo del Canadá**		***Alosa aestivalis***			**1,21(05)011,07**	**BBH**
21 Poland	13	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13*	*6*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*13*	*6*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Hickory shad	**Alose américaine**			**Sábalo américano**		***Alosa mediocris***			**1,21(05)011,08**	**SHH**
02 USA	43	9	5	10	13	40	31	36	88	75
Area total	*43*	*9*	*5*	*10*	*13*	*40*	*31*	*36*	*88*	*75*
Species total	*43*	*9*	*5*	*10*	*13*	*40*	*31*	*36*	*88*	*75*

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Shads nei	**Aloses nca**			**Sábalos nep**		***Alosa spp***			**1,21(05)011**	**SHZ**
01 Morocco	5	5	3	3	2	2	0	0	0	0
Area total	*5*	*5*	*3*	*3*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*
05 Albania	132	20	18	6	3	3 F	2 F	1	2	1
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*132*	*20*	*18*	*6*	*3*	*3 F*	*2 F*	*1*	*2*	*1*
07 Ukraine	-	-	-	-	-	19	32	27	22	46
Area total	-	-	-	-	-	*19*	*32*	*27*	*22*	*46*
27 France	-	-	-	-	-	21	3	2	4	4
Area total	-	-	-	-	-	*21*	*3*	*2*	*4*	*4*
34 Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Morocco	94	90	94	12	7	4	2	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Area total	*94*	*90*	*94*	*12*	*7*	*4*	*2*	-	-	*13*
37 Greece	154	77	69	111	333	409	706	856	1 008	1 266
Malta	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Morocco	-	-	-	-	-	1	0	7	7	10
Romania	355	229	150	255	85	189	92	106	101	43
Tunisia	8 F	-	-	6	2	0	-	0	0	0
Turkey	1 310	2 103	2 261	3 189	2 609	5 101	4 331	1 590	1 166	505
Ukraine	-	-	-	-	38	27	...	32	1	11
Area total	*1 827 F*	*2 409*	*2 480*	*3 562*	*3 067*	*5 727*	*5 129*	*2 591*	*2 283*	*1 835*
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 058 F*	*2 524*	*2 595*	*3 583*	*3 079*	*5 776 F*	*5 168 F*	*2 621*	*2 311*	*1 899*
Allis and twaite shads	**Aloses vraie et feinte**			**Sabalo común y saboga**		***Alosa alosa, A.fallax***			**1,21(05)011**	**SHD**
05 Switzerland	...	...	...	...	...	...	...	...	7	12
UK	...	1	1	0	0	0	-	-	-	-
Area total	...	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	-	-	*7*	*12*
27 France	49	44	33	34	43	33	72	58	47	61
Germany	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	32	40	30	28	36	40	40	39	18	17
UK	-	7	-	14	0	0	0	0	6	0
Area total	*81*	*91*	*63*	*76*	*79*	*73*	*112*	*97*	*71*	*78*
Species total	*81*	*92*	*64*	*76*	*79*	*73*	*112*	*97*	*78*	*90*
Caspian shads	**Aloses de la mer Caspienne**			**Sábalos del Mar Caspio**		***Caspialosa spp***			**1,21(05)014**	**ASP**
04 Iran	7 111	7 901	8 814	13 817	21 527	28 730	51 000	41 000	57 000	60 400
Area total	*7 111*	*7 901*	*8 814*	*13 817*	*21 527*	*28 730*	*51 000*	*41 000*	*57 000*	*60 400*
07 Azerbaijan	452	220	252	...	...	...	...	...	...	..
Kazakhstan	-	20	23	10	6	3	7	0	0	0
Russian Fed	2 750	2 194	3 089	4 098	250	1 510	1 328	1 478	1 882	2 304
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 202*	*2 434*	*3 364*	*4 108*	*256*	*1 513*	*1 335*	*1 478*	*1 882*	*2 304*
Species total	*10 313*	*10 335*	*12 178*	*17 925*	*21 783*	*30 243*	*52 335*	*42 478*	*58 882*	*62 704*
American gizzard shad	**Alose noyer**			**Sábalo molleja**		***Dorosoma cepedianum***			**1,21(05)018,01**	**SHG**
02 USA	572	450	226	285	532	774	1 124	906	1 272	1 989
Area total	*572*	*450*	*226*	*285*	*532*	*774*	*1 124*	*906*	*1 272*	*1 989*
Species total	*572*	*450*	*226*	*285*	*532*	*774*	*1 124*	*906*	*1 272*	*1 989*
Chacunda gizzard shad	**Alose chaconde**			**Sábalo chacunda**		***Anodontostoma chacunda***			**1,21(05)023,01**	**CHG**
57 Malaysia	2 195	2 364	3 140	3 171	2 435	2 633	2 595	2 338	2 167	1 916
Area total	*2 195*	*2 364*	*3 140*	*3 171*	*2 435*	*2 633*	*2 595*	*2 338*	*2 167*	*1 916*
71 Malaysia	624	623	861	348	396	412	1 557	1 200	1 824	1 370

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Philippines	807	918	854	998	801	325	288	2 955	2 761	1 260
Area total	*1 431*	*1 541*	*1 715*	*1 346*	*1 197*	*737*	*1 845*	*4 155*	*4 585*	*2 630*
Species total	*3 626*	*3 905*	*4 855*	*4 517*	*3 632*	*3 370*	*4 440*	*6 493*	*6 752*	*4 546*
Kelee shad	**Alose palli**			**Sábalo chandano**		***Hilsa kelee***			**1,21(05)034,05**	**HIX**
04 India	...	...	...	...	39 298	47 255	36 478	49 441	48 302	44 519
Area total	...	...	...	...	*39 298*	*47 255*	*36 478*	*49 441*	*48 302*	*44 519*
51 India	4 919	4 417	4 369	3 778	3 543	3 682	3 072	2 552	3 837	3 634
Area total	*4 919*	*4 417*	*4 369*	*3 778*	*3 543*	*3 682*	*3 072*	*2 552*	*3 837*	*3 634*
57 India	20 052	22 811	22 939	31 476	36 939	40 857	36 311	40 714	48 452	47 524
Area total	*20 052*	*22 811*	*22 939*	*31 476*	*36 939*	*40 857*	*36 311*	*40 714*	*48 452*	*47 524*
Species total	*24 971*	*27 228*	*27 308*	*35 254*	*79 780*	*91 794*	*75 861*	*92 707*	*100 591*	*95 677*
Hilsa shad	**Alose hilsa**			**Sábalo hilsa**		***Tenualosa ilisha***			**1,21(05)038,01**	**HIL**
04 Bangladesh	78 551	81 641	82 168	84 806	96 596	96 950	71 370	84 420	90 240	85 000
Area total	*78 551*	*81 641*	*82 168*	*84 806*	*96 596*	*96 950*	*71 370*	*84 420*	*90 240*	*85 000*
51 Kuwait	185	665	412	236	519	500	928	1 198	1 148	1 034
Pakistan	1 528	875	935	861	823	796	658	476	562	597
Area total	*1 713*	*1 540*	*1 347*	*1 097*	*1 342*	*1 296*	*1 586*	*1 674*	*1 710*	*1 631*
57 Bangladesh	104 950	110 311	111 140	114 681	125 574	130 295	121 161	129 115	135 358	130 000
Area total	*104 950*	*110 311*	*111 140*	*114 681*	*125 574*	*130 295*	*121 161*	*129 115*	*135 358*	*130 000*
Species total	*185 214*	*193 492*	*194 655*	*200 584*	*223 512*	*228 541*	*194 117*	*215 209*	*227 308*	*216 631*
Toli shad	**Alose toli**			**Sábalo toli**		***Tenualosa toli***			**1,21(05)038,04**	**TOL**
57 Indonesia	578	274	37	-	22	186	273	67	113	100
Area total	*578*	*274*	*37*	-	*22*	*186*	*273*	*67*	*113*	*100*
71 Indonesia	1 721	1 861	3 521	2 960	3 833	4 469	2 430	1 809	1 997	1 800
Area total	*1 721*	*1 861*	*3 521*	*2 960*	*3 833*	*4 469*	*2 430*	*1 809*	*1 997*	*1 800*
Species total	*2 299*	*2 135*	*3 558*	*2 960*	*3 855*	*4 655*	*2 703*	*1 876*	*2 110*	*1 900*
Dotted gizzard shad	**Alose tachetée**			**Alosa manchada**		***Clupanodon(konosirus)punctatus***			**1,21(05)058,01**	**DOD**
61 Japan	...	...	...	...	...	...	...	23 707	18 647	14 850
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*23 707*	*18 647*	*14 850*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*23 707*	*18 647*	*14 850*
Chinese gizzard shad	**Alose à museau court**			**Alosa chata**		***Clupanodon thrissa***			**1,21(05)058,03**	**DAS**
61 China Taiwan	-	-	-	-	-	4	54	30	25	10
Korea Rep	10 423	11 297	10 743	8 245	6 806	6 760	7 370	7 931	4 908	13 836
Area total	*10 423*	*11 297*	*10 743*	*8 245*	*6 806*	*6 764*	*7 424*	*7 961*	*4 933*	*13 846*
Species total	*10 423*	*11 297*	*10 743*	*8 245*	*6 806*	*6 764*	*7 424*	*7 961*	*4 933*	*13 846*
Azov sea sprat	**Clupeonelle**			**Espadín del Mar d'Azov**		***Clupeonella cultriventris***			**1,21(05)059,01**	**CLA**
07 Azerbaijan	53 327	50 420	38 821	36 470	28 690 F	20 415 F	17 655 F	9 010 F	8 275 F	7 777 F
Georgia	-	-	-	112	112 F	113 F	107 F	117 F	...	...
Kazakhstan	29 990	27 440	28 077	27 113	22 611	16 329	10 815	10 113	9 263 F	8 432 F
Russian Fed	141 610	196 843	132 477	112 332	110 985	73 470	78 447	80 205	91 821	81 638
Turkmenistan	43 263	49 211	41 329	39 822	30 830 F	15 270 F	13 855	8 660 F	8 546	7 800
Ukraine	4 089	5 028	5 895	4 472	3 214	1 003	1 924	781	2 214	1 971
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*272 279*	*328 942*	*246 599*	*220 321*	*196 442 F*	*126 600 F*	*122 803 F*	*108 886 F*	*120 119 F*	*107 618 F*
37 Georgia	-	247	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	10	21	2	16	-	47	42	4	2
Russian Fed	8 719	13 271	280	9 798	960	306	665	820	369	273
Ukraine	23 338	24 675	2 774	14 645	3 761	1 503	4 227	6 943	1 075	1 247
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*32 057*	*38 203*	*3 075*	*24 445*	*4 737*	*1 809*	*4 939*	*7 805*	*1 448*	*1 522*

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*304 336*	*367 145*	*249 674*	*244 766*	*201 179 F*	*128 409 F*	*127 742 F*	*116 691 F*	*121 567 F*	*109 140 F*
Dagaas	**Dagaas**			**Dagaas**		***Stolothrissa, Limnothrissa spp***			**1,21(05)**	**DAG**
01 Burundi	5 169	5 200	14 453	17 745	18 950	18 350	18 000 F	18 163	1 508	17 868
Mozambique	-	-	-	-	-	689	925	3 093	5 574	9 795
Tanzania	33 089	38 694	42 082	36 518	36 000	44 582	51 467	50 360	49 006	48 000
Zambia	11 294	12 944	12 177	12 203	12 411	13 094	10 026	10 000	9 000	10 000
Zimbabwe	18 365	20 112	21 757	19 306	18 941	19 958	19 232	15 280	15 423	17 034
Area total	*67 917*	*76 950*	*90 469*	*85 772*	*86 302*	*96 673*	*99 650 F*	*96 896*	*80 511*	*102 697*
Species total	*67 917*	*76 950*	*90 469*	*85 772*	*86 302*	*96 673*	*99 650 F*	*96 896*	*80 511*	*102 697*
Atlantic sabretooth anchovy	**Anchois goulard**			**Anchoa dentona**		***Lycengraulis grossidens***			**1,21(06)038,04**	**ANR**
03 Argentina	5	110	50	50	50	60	60	60	60	100
Area total	*5*	*110*	*50*	*50*	*50*	*60*	*60*	*60*	*60*	*100*
Species total	*5*	*110*	*50*	*50*	*50*	*60*	*60*	*60*	*60*	*100*
Elongate ilisha	**Alose gracile**			**Sardineta grácil**		***Ilisha elongata***			**1,21(12)001,03**	**EIL**
61 China Main	14 680	15 823	23 454	31 112	30 014	28 624	32 540	46 635	51 339	77 532
Korea Rep	1 620	2 466	1 213	573	282	342	299	466	630	349
Area total	*16 300*	*18 289*	*24 667*	*31 685*	*30 296*	*28 966*	*32 839*	*47 101*	*51 969*	*77 881*
Species total	*16 300*	*18 289*	*24 667*	*31 685*	*30 296*	*28 966*	*32 839*	*47 101*	*51 969*	*77 881*
Big eye ilisha	**Alose gros yeux**			**Sardineta ojigrande**		***Ilisha hoeveni***			**1,21(12)001,05**	**ILH**
71 Philippines	-	-	601	1 070	1 439	1 443	1 451	1 177	792	802
Area total	-	-	*601*	*1 070*	*1 439*	*1 443*	*1 451*	*1 177*	*792*	*802*
Species total	-	-	*601*	*1 070*	*1 439*	*1 443*	*1 451*	*1 177*	*792*	*802*
West African ilisha	**Alose rasoir**			**Sardineta africana**		***Ilisha africana***			**1,21(12)001,12**	**ILI**
34 Benin	2 386	675	596 F	555 F	446 F	483 F	544 F	528 F	602 F	822 F
Ghana	4 266	3 963	6 688	7 014	4 951	2 995	2 810	3 051	7 343	4 305
Guinea	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	243	64	24
Liberia	109	220	149	33	104	44	36	6	124	26
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	610 F	606 F	570 F	3 101	3 065	3 027	3 017	3 013	3 010 F	3 009
Togo	18	36	54	43	38	36	152	32	15	101
Area total	*7 389 F*	*5 500 F*	*8 057 F*	*10 746 F*	*8 604 F*	*6 585 F*	*6 559 F*	*6 873 F*	*11 158 F*	*8 287 F*
Species total	*7 389 F*	*5 500 F*	*8 057 F*	*10 746 F*	*8 604 F*	*6 585 F*	*6 559 F*	*6 873 F*	*11 158 F*	*8 287 F*
Indian pellona	**Alose-ecaille indienne**			**Sardinata índica**		***Pellona ditchela***			**1,21(12)003,03**	**PEO**
57 Malaysia	4 620	4 432	4 950	4 802	5 522	6 225	7 260	6 091	11 227	10 919
Area total	*4 620*	*4 432*	*4 950*	*4 802*	*5 522*	*6 225*	*7 260*	*6 091*	*11 227*	*10 919*
71 Malaysia	1 064	1 622	1 449	2 861	2 648	2 187	3 526	3 868	4 058	2 455
Area total	*1 064*	*1 622*	*1 449*	*2 861*	*2 648*	*2 187*	*3 526*	*3 868*	*4 058*	*2 455*
Species total	*5 684*	*6 054*	*6 399*	*7 663*	*8 170*	*8 412*	*10 786*	*9 959*	*15 285*	*13 374*
Diadromous clupeoids nei	**Clupéoidés diadromes nca**			**Clupeoideos diádromos nep**		***Clupeoidei***			**1,21**	**DCX**
01 Benin	289	227	209 F	191 F	183 F	160 F	137	260	237 F	228 F
Area total	*289*	*227*	*209 F*	*191 F*	*183 F*	*160 F*	*137*	*260*	*237 F*	*228 F*
03 Venezuela	. . .	.	80	88	72	155	160	345	552	570
Area total	. .	. . .	*80*	*88*	*72*	*155*	*160*	*345*	*552*	*570*
04 Iran	30	30	30	35	35	893	920	490	330	566
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*30*	*30*	*30*	*35*	*35*	*893*	*920*	*490*	*330*	*566*
06 Papua N Guin	500 F	500 F	500 F	460 F	470 F	470 F	490 F	475 F	475 F	475 F
Area total	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*460 F*	*470 F*	*470 F*	*490 F*	*475 F*	*475 F*	*475 F*
07 Russian Fed	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*40*	-	-	-	-	-	-

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
27 Portugal	-	-	-	-	-	43	38	35	35	36
Area total	-	-	-	-	-	*43*	*38*	*35*	*35*	*36*
57 Malaysia	-	49	41	1	-	45	17	30	107	102
Area total	-	*49*	*41*	*1*	-	*45*	*17*	*30*	*107*	*102*
71 Malaysia	439	765	1 167	502	396	370	412	770	1 278	574
Area total	*439*	*765*	*1 167*	*502*	*396*	*370*	*412*	*770*	*1 278*	*574*
Species total	*1 258 F*	*1 571 F*	*2 027 F*	*1 317 F*	*1 156 F*	*2 136 F*	*2 174 F*	*2 405 F*	*3 014 F*	*2 551 F*
Group total	***666 115***	***750 252***	***657 498***	***673 911***	***693 592***	***656 146***	***634 389***	***685 224***	***717 299***	***739 157***

B-25 Miscellaneous diadromous fishes / Poissons diadromes divers / Peces diádromos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Milkfish	**Chano**			**Chano**		***Chanos chanos***			**1,22(02)001,01**	**MIL**
04 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	3 783	2 189	2 333	2 331	2 295	2 323	4 652	3 997	369	34
Area total	*3 783*	*2 189*	*2 333*	*2 331*	*2 295*	*2 323*	*4 652*	*3 997*	*369*	*34*
31 Mexico	65	11	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*65*	*11*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	0	2	0	2
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	10	137	130	70
Untd Arab Em	30 F	30	32	29	30	40	35	50	51	53
Area total	*30 F*	*30*	*32*	*29*	*30*	*40*	*45*	*189*	*181*	*125*
61 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	40	-	4	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*40*	-	*4*	-
71 Fiji Islands	59	382	416	19	18	19	19 F	20	34	26
Kiribati	270	270	275 F	275 F	280 F	280 F	285 F	280 F	270 F	260 F
Philippines	322	627	542	668	1 118	1 095	495	3 502	3 302	363
Area total	*651*	*1 279*	*1 233 F*	*962 F*	*1 416 F*	*1 394 F*	*799 F*	*3 802 F*	*3 606 F*	*649 F*
77 Mexico	512	810	0	0	0	0	0	0	0	1
Area total	*512*	*810*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*
Species total	*5 041 F*	*4 319*	*3 598 F*	*3 322 F*	*3 741 F*	*3 757 F*	*5 536 F*	*7 988 F*	*4 160 F*	*809 F*
Barramundi(=Giant seaperch)	**Perche barramundi**			**Perca gigante**		***Lates calcarifer***			**1,70(01)167,01**	**GIP**
06 Australia	-	-	-	-	-	...	...	903	1 061	1 145
Papua N Guin	300 F	495 F	490 F	350 F	360 F	360 F	370 F	360 F	360 F	350 F
Area total	*300 F*	*495 F*	*490 F*	*350 F*	*360 F*	*360 F*	*370 F*	*1 263 F*	*1 421 F*	*1 495 F*
51 Pakistan	420	325	312	250	237	210	193	187	214	209
Area total	*420*	*325*	*312*	*250*	*237*	*210*	*193*	*187*	*214*	*209*
57 Australia	126 F	105 F	134 F	130 F	60	45	43	38	46	46
Indonesia	5 480	6 190	5 712	5 163	6 341	9 565	8 304	9 897	11 649	13 000
Malaysia	50	34	48	30	61	73	64	56	42	47
Area total	*5 656 F*	*6 329 F*	*5 894 F*	*5 323 F*	*6 462*	*9 683*	*8 411*	*9 991*	*11 737*	*13 093*
61 China Taiwan	...	-	20	452	95	2	2	0	14	9
Area total	...	-	*20*	*452*	*95*	*2*	*2*	*0*	*14*	*9*
71 Australia	1 259 F	1 190	1 283	1 242	928	966	984	1 002	1 226	1 144
Indonesia	12 193	17 911	19 524	17 357	20 840	27 236	30 142	37 730	36 661	36 800
Malaysia	823	433	63	1 189	1 670	1 529	1 604	1 263	1 280	827
Papua N Guin	31	31 F	30 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	40 F	35 F
Philippines	...	395	372	374	1 188	2 960	1 920	2 821	3 049	553
Singapore	-	29	38	35	31	33	64	51	39	58
Area total	*14 306 F*	*19 989 F*	*21 310 F*	*20 247 F*	*24 707 F*	*32 774 F*	*34 764 F*	*42 917 F*	*42 295 F*	*39 417 F*
Species total	*20 682 F*	*27 138 F*	*28 026 F*	*26 622 F*	*31 861 F*	*43 029 F*	*43 740 F*	*54 358 F*	*55 681 F*	*54 223 F*
Nile perch	**Perche du Nil**			**Perca del Nilo**		***Lates niloticus***			**1,70(01)167,07**	**NIP**
01 Egypt	...	..	..	...	...	...	..	...	...	2 551
Ethiopia	...	...	...	...	..	...	...	908	270	230
Kenya	62 612	56 945	71 930	57 262	77 599	100 037	104 102	102 546	97 145	73 555
Mali	3 351	4 310	4 232	4 125	4 108	3 858	3 771	7 980	5 712	4 978
Nigeria	9 389 F	9 990 F	2 066	5 809	7 939	9 062	6 118	4 993	3 746	4 224
Tanzania	152 664	164 813	179 262	98 770	100 000	156 401	123 557	155 860	151 615	152 000
Uganda	109 394	118 076	120 334	103 500	130 000	95 005	101 208	92 722	81 253	91 706
Area total	*337 410 F*	*354 134 F*	*377 824*	*269 466*	*319 646*	*364 363*	*338 756*	*365 009*	*339 741*	*329 244*
Species total	*337 410 F*	*354 134 F*	*377 824*	*269 466*	*319 646*	*364 363*	*338 756*	*365 009*	*339 741*	*329 244*
Freshwater perches nei	**Perches d'eau douce nca**			**Percas de agua dulce nep**		***Lates spp, Luciolates spp***			**1,70(01)167**	**PEX**
01 Burundi	1 417	1 400	1 922	2 143	2 897	2 500	2 650 F	2 888	1 205	2 378

B-25 Miscellaneous diadromous fishes
Poissons diadromes divers
Peces diádromos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*1 417*	*1 400*	*1 922*	*2 143*	*2 897*	*2 500*	*2 650 F*	*2 888*	*1 205*	*2 378*
Species total	*1 417*	*1 400*	*1 922*	*2 143*	*2 897*	*2 500*	*2 650 F*	*2 888*	*1 205*	*2 378*
Group total	***364 550***	***386 991***	***411 370***	***301 553***	***358 145***	***413 649***	***390 682***	***430 243***	***400 787***	***386 654***

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Flatfishes nei	**Poissons plats nca**			**Peces planos nep**		***Pleuronectiformes***		**1,81**		**FLX**
21 Canada	2 503	1 125	3 254	6 296	7 012	6 268	4 498	2 214	1 519	1 283
Cuba	0	0	25	24	16	19	3	13	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	36	-	-	-	14
Germany	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3 245	2 331	-	49	22	4 425	2 601	3 168	2 576	1 493
Korea Rep	3 729	1 243	2 781	22	-	13	-	-	-	-
Norway	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	89	68	66	75	78	58	70	49	63	70
Area total	*9 566*	*4 769*	*6 126*	*6 466*	*7 138*	*10 819*	*7 172*	*5 444*	*4 158*	*2 860*
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	1 634	-	327	0	757
France	36	191	127	63	89	70	60	62	66	69
Germany	484	348	649	1 059	512	179	1 600	-	404	508
Iceland	19	17	24	28	40	30	6	10	11	13
Ireland	24	0	0	2	6	35	-	68	57	74
Isle of Man	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Japan	310	16	487	756	434	283	399	140	-	-
Norway	133	136	327	474	782	650	555	337	376	603
Poland	3 030	2 946	2 253	4 009	3 905	5 101	4 900	8 964	8 836	6 168
Portugal	344	329	274	204	2 525	1 646	1 504	1 652	1 291	1 082
Spain	1 617	5 446	1 187	...	...	...	4 070	4 100 F	4 300 F	4 500 F
Sweden	1	-	0	1	-	0	0	1	0	1
UK	16	0	-	-	-	-	-	132	172	172
Area total	*6 014*	*9 429*	*5 329*	*6 596*	*8 293*	*9 628*	*13 094*	*15 793 F*	*15 513 F*	*13 947 F*
31 Mexico	148	140	149	152	103	83	100	166	182	201
USA	447	425	250	654	643	702	728	604	153	286
Area total	*595*	*565*	*399*	*806*	*746*	*785*	*828*	*770*	*335*	*487*
34 Cuba	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
Eq Guinea	350 F	350 F	320 F	310 F	320 F	290 F	450 F	190 F	420 F	530 F
Estonia	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	12	31	24	75	93
GuineaBissau	100 F	115 F	115 F	106 F	110 F	112 F	92	87	64	66 F
Italy	2 014	2 450	1 200	1 137	1 618	1 570	1 570	-	-	261
Korea Rep	1 399	126	50	48	90	-	12	-	73	27
Lithuania	-	-	-	-	5	146	-	-	-	-
Mauritania	455	450 F	440 F	430 F	410 F	380 F	400 F	490 F	490 F	480 F
Morocco	2 009	2 224	4 490	4 945	5 175	3 266	3 348	3 709	3 710	2 230
Nigeria	201 F	201 F	...	18	37	0	0	-	-	-
Portugal	1	-	3	14	14	6	28	10	13	1
Senegal	4 173	3 738	4 257	8 410	7 417	7 224	11 857	10 510	8 113	8 002
Spain	-	-	-	540	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 702 F*	*9 654 F*	*10 875 F*	*15 959 F*	*15 196 F*	*13 006 F*	*17 788 F*	*15 020 F*	*12 958 F*	*11 690 F*
37 Croatia	.	..	..	.	143	217	144	124	130	133
Gaza Strip	..	...	..	...	...	...	...	...	7	15
Georgia	-	8	1	-	-	-	-	-	160	243
Lebanon	5	5	5 F	5	5 F	5	5	5	5	5
Morocco	6	16	15	11	16	22	17	37	40	57
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2	20	14	18	77	72	96	44	43	44
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	36 F	161	118	118	118	114	177	96	52	110
Turkey	1 106	1 477	1 061	1 606	817	1 779	1 549	1 092	1 947	2 300
Ukraine	369	560	498	98	51	66	68	25	30	30
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	...	...	...	...	2	11	8	13	10	8
Yugoslav SFR	148	141	174	99 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 672 F*	*2 388*	*1 886 F*	*1 955 F*	*1 229 F*	*2 286*	*2 064*	*1 436*	*2 424*	*2 945*
41 Argentina	7 667	9 341	8 965	9 737	8 591	9 557	7 512	10 213	8 753	10 044
Brazil	2 493 F	2 556 F	2 500 F	2 556 F	2 510 F	2 500 F	2 500 F	1 491	1 091	1 070 F
Italy	-	230	300	284	216	209	209	-	-	-
Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	5	-	6	-
Area total	*10 160 F*	*12 127 F*	*11 765 F*	*12 577 F*	*11 317 F*	*12 266 F*	*10 226 F*	*11 704*	*9 850*	*11 114 F*
47 Angola	15	33	323	235	467	784	428	97	195	120
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	280	269	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	207	905	1 096	1 900	2 065	132	-	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*295*	*302*	*530*	*1 140*	*1 563*	*2 684*	*2 493*	*229*	*195*	*120*
51 India	7 376	20 269	22 299	19 446	24 572	20 724	27 043	18 533	17 456	21 696
Italy	336	412	500	473	324	314	314	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	2	-	-	38	50	194
Oman	...	...	24	...	...	...	...	...	...	...
Saudi Arabia	31	30	26	26	30	30	42	51	58	75
Area total	*7 743*	*20 711*	*22 849*	*19 945*	*24 928*	*21 068*	*27 399*	*18 622*	*17 564*	*21 965*
57 Australia	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2
India	1 996	7 451	5 675	4 435	4 932	4 764	4 084	6 148	6 741	7 556
Indonesia	1 211	1 326	547	708	501	921	944	1 396	2 302	3 000
Malaysia	272	278	346	287	284	332	281	316	538	518
Area total	*3 479*	*9 055*	*6 568*	*5 430*	*5 717*	*6 017*	*5 310*	*7 862*	*9 583*	*11 076*
61 China Taiwan	684	703	253	249	273	121	122	145	345	346
Japan	74 691	73 303	68 055	67 096	75 314	76 905	70 544	71 986	80 418	76 671
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	2 318	2 953	1 966	6 972
Korea Rep	120	124	365	13	7	-	-	25	248	102
Russian Fed	100 117	90 572	83 940	98 623	87 136	66 025	38 550	46 768	57 180	63 768
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*175 612*	*164 702*	*152 613*	*165 981*	*162 730*	*143 051*	*111 534*	*121 877*	*140 157*	*147 859*
67 Canada	5 139	6 352	7 041	7 745	7 944	9 917	8 501	7 958	5 055	4 449
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	56	-	331	-	-	-	-	-	-	-
Poland	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	30	200	23	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	148 181	52 451	99 291	40 680	61 349	53 135	30 882	32 573	34 161	18 740
Area total	*153 378*	*58 833*	*106 863*	*48 448*	*69 293*	*63 052*	*39 383*	*40 531*	*39 216*	*23 189*
71 Indonesia	524	426	474	554	549	977	697	818	1 112	1 200
Japan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 218	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Malaysia	661	700	1 433	1 135	1 343	1 389	1 581	1 699	1 695	1 675
Philippines	2 299	2 312	1 960	1 853	1 517	1 186	1 072	805	829	627
Area total	*4 706*	*3 438*	*3 867*	*3 542*	*3 410*	*3 552*	*3 350*	*3 322*	*3 636*	*3 502*
77 Japan	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	1 621	2 616	2 814	3 256	2 202	1 973	1 192	1 980	2 342	2 540
USA	7 118	6 282	5 996	7 366	7 317	5 343	4 912	6 486	6 878	2 056
Area total	*8 739*	*8 898*	*8 818*	*10 622*	*9 519*	*7 316*	*6 104*	*8 466*	*9 220*	*4 596*
81 Australia	7 F	6 F	8 F	8 F	5	5	3	3	5	6
Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	248	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	3 751	4 164	3 313	3 057	3 590	5 751	4 873	5 247	4 284	7 747
Russian Fed	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 006 F*	*4 170 F*	*3 321 F*	*3 130 F*	*3 595*	*5 756*	*4 876*	*5 250*	*4 289*	*7 753*
87 Chile	502	773	821	597	557	726	1 191	220	203	154
Colombia	54	4	28	18	52	15	9	11	30	45
Cuba	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Peru	1 545	1 697	2 108	354	2 076	1 195	732	1 559	528	212
Area total	*2 101*	*2 474*	*2 969*	*969*	*2 685*	*1 936*	*1 932*	*1 790*	*761*	*411*
Species total	*398 768 F*	*311 515 F*	*344 778 F*	*303 566 F*	*327 359 F*	*303 222 F*	*253 553 F*	*258 116 F*	*269 859 F*	*263 514 F*
Indian halibut	**Turbot épineux-indien**		**Lenguado espinudo-indio**			***Psettodes erumei***			**1,82(01)001,01**	**HAI**
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	9	4	8	1
Tanzania	87	91	46	55	100	40	27	43	48	50
Yemen	170	121	134	327	368	89	422	974	724	760
Area total	*257*	*212*	*180*	*382*	*468*	*129*	*458*	*1 021*	*780*	*811*
57 Indonesia	1 666	1 929	1 531	1 784	2 057	2 740	3 683	3 273	4 746	4 800
Thailand	226	209	421	378	262	914	2 689	2 741	2 640	2 580
Area total	*1 892*	*2 138*	*1 952*	*2 162*	*2 319*	*3 654*	*6 372*	*6 014*	*7 386*	*7 380*
71 Indonesia	1 541	1 214	1 987	489	2 354	3 210	2 177	2 396	2 650	3 000
Thailand	3 139	3 026	2 912	1 266	1 071	968	1 216	1 657	1 600	1 570
Area total	*4 680*	*4 240*	*4 899*	*1 755*	*3 425*	*4 178*	*3 393*	*4 053*	*4 250*	*4 570*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*6 829*	*6 590*	*7 031*	*4 299*	*6 212*	*7 961*	*10 223*	*11 088*	*12 416*	*12 761*
Spottail spiny turbot	**Turbot épineux tacheté**			**Perro**		***Psettodes belcheri***			**1,82(01)001,02**	**SOT**
34 Guinea	...	...	...	...	...	..	...	303	444	393
Togo	-	-	-	-	-	1	0	0	0	2
Area total	-	-	-	-	-	*1*	*0*	*303*	*444*	*395*
Species total	-	-	-	-	-	*1*	*0*	*303*	*444*	*395*
Bastard halibut	**Cardeau hirame**			**Falso halibut del Japón**		***Paralichthys olivaceus***			**1,83(01)046,01**	**BAH**
61 Japan	6 986	5 718	5 517	6 276	6 817	6 464	6 667	7 559	8 311	8 361
Korea Rep	2 393	2 945	2 462	2 094	2 180	2 458	2 035	1 914	2 317	1 592
Area total	*9 379*	*8 663*	*7 979*	*8 370*	*8 997*	*8 922*	*8 702*	*9 473*	*10 628*	*9 953*
Species total	*9 379*	*8 663*	*7 979*	*8 370*	*8 997*	*8 922*	*8 702*	*9 473*	*10 628*	*9 953*
Summer flounder	**Cardeau d'été**			**Falso halibut del Canadá**		***Paralichthys dentatus***			**1,83(01)046,06**	**FLS**
21 Cuba	-	-	-	1	0	0	-	-	-	-
USA	13 500	7 860	4 045	6 311	7 622	5 771	4 961	6 943	5 425	3 496
Area total	*13 500*	*7 860*	*4 045*	*6 312*	*7 622*	*5 771*	*4 961*	*6 943*	*5 425*	*3 496*
Species total	*13 500*	*7 860*	*4 045*	*6 312*	*7 622*	*5 771*	*4 961*	*6 943*	*5 425*	*3 496*
Bastard halibuts nei	**Cardeaux nca**			**Falsos halibuts nep**		***Paralichthys spp***			**1,83(01)046**	**BAX**
31 USA	2 834	2 047	1 385	1 940	1 311	1 327	3 918	1 926	2 192	2 338
Area total	*2 834*	*2 047*	*1 385*	*1 940*	*1 311*	*1 327*	*3 918*	*1 926*	*2 192*	*2 338*
41 Uruguay	136	164	105	203	124	99	113	130	483	502
Area total	*136*	*164*	*105*	*203*	*124*	*99*	*113*	*130*	*483*	*502*
71 Japan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 972*	*2 211*	*1 490*	*2 143*	*1 435*	*1 426*	*4 031*	*2 056*	*2 675*	*2 840*
Lefteye flounders nei	**Arnoglosses, rombous nca**			**Rodaballos, rombos, etc. nep**		***Bothidae***			**1,83(01)**	**LEF**
34 Cameroon	-	-	-	-	4	1	0	0	0	0
Korea Rep	145	237	208	50	27	-	7	65	2	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	18	22	2
Area total	*145*	*237*	*208*	*50*	*31*	*1*	*7*	*83*	*24*	*2*
41 Korea Rep	-	-	-	-	95	194	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*95*	*194*	-	-	-	-
57 Korea Rep	-	15	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*15*	*1*	-	-	-	-	-	-	-
71 Korea Rep	39	5	-	20	11	22	115	86	38	27
Area total	*39*	*5*	-	*20*	*11*	*22*	*115*	*86*	*38*	*27*
77 Korea Rep	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*4*	-	-	-	-	-	-
81 Korea Rep	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
Species total	*184*	*257*	*209*	*75*	*137*	*217*	*122*	*169*	*62*	*29*
Atlantic halibut	**Flétan de l'Atlantique**			**Fletán del Atlantico**		***Hippoglossus hippoglossus***			**1,83(02)002,01**	**HAL**
21 Canada	2 574	2 366	2 415	2 036	1 581	1 444	1 264	895	1 096	1 358
Cuba	0	1	3	8	9	14	1	1	-	0
Estonia	-	-	-	-	-	651	-	-	-	-
Faeroe Is	12	-	24	-	-	-	-	-	-	-
France	22	15	1	-	-	-	-	-	-	-
Germany	43	58	33	6	14	0	0	-	-	-
Greenland	284	213	204	48	51	47	40	23	35	22
Korea Rep	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Norway	4	2	1	-	0	-	-	-	-	1
Poland	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Portugal	152	-	96	229	79	53	45	17	11	17
Russian Fed	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	27	55	93	102	36	-	-	-	-	2
Spain	134	67	560	1 122	-	1	67	68	58	46
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
USA	78	20	16	31	22	19	21	16	13	14
Area total	*3 336*	*2 800*	*3 448*	*3 582*	*1 792*	*2 229*	*1 438*	*1 020*	*1 213*	*1 460*
27 Belgium	15	6	3	6	3	6	2	15	5	4
Denmark	56	55	60	45	54	59	57	61	71	70
Faeroe Is	1 000 F	1 552	575	780	871	722	1 090	654	451	479
France	194	138	132	70	62	26	27	27	33	35
Germany	216	186	490	500	374	138	139	30	43	23
Greenland	4	9	25	97	34	346	241	37	16	4
Iceland	1 539	1 256	1 644	1 891	1 184	1 486	1 427	888	837	677
Ireland	1	2	3	7	1	1	6	6	8	4
Netherlands	0	2	1	1	1	1	3	5	3	5
Norway	720	855	418	355	659	589	754	551	677	878
Portugal	1	0	0	0	0	0	0	0	3	-
Spain	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
Sweden	19	20	18	16	26	25	17	13	8	10
UK	138	129	131	197	216	169	186	405	392	367
Area total	*3 903 F*	*4 210*	*3 500*	*3 989*	*3 485*	*3 568*	*3 949*	*2 692*	*2 547*	*2 556*
Species total	*7 239 F*	*7 010*	*6 948*	*7 571*	*5 277*	*5 797*	*5 387*	*3 712*	*3 760*	*4 016*
Pacific halibut	**Flétan du Pacifique**			**Fletán del Pacífico**		***Hippoglossus stenolepis***			**1,83(02)002,02**	**HAP**
67 Canada	7 802	6 196	5 031	4 311	4 577	6 379	5 862	5 489	5 461	6 825
USA	36 939	34 076	31 942	30 060	31 085	29 294	27 028	20 551	22 676	31 841
Area total	*44 741*	*40 272*	*36 973*	*34 371*	*35 662*	*35 673*	*32 890*	*26 040*	*28 137*	*38 666*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	3	4	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*4*	*2*
Species total	*44 741*	*40 272*	*36 973*	*34 371*	*35 662*	*35 673*	*32 890*	*26 043*	*28 141*	*38 668*
European plaice	**Plie d'Europe**			**Solla europea**		***Pleuronectes platessa***			**1,83(02)004,05**	**PLE**
27 Belgium	15 386	14 416	17 766	17 954	14 823	12 775	10 398	9 290	7 684	7 469
Channel Is	6 F	4	4 F	4 F	8	8 F	3	3 F	26	19
Denmark	32 442	30 804	37 453	32 460	31 931	27 159	27 954	24 092	22 571	24 621
Estonia	1 062	424	368	236	164	165	162	102	297	333
Faeroe Is	400 F	422	284	236	417	319	957	425	443	506
France	9 456	7 420	7 502	5 662	5 026	4 582	4 667	3 982	3 857	3 850
Germany	2 647	5 393	8 991	8 039	6 910	7 038	5 832	6 533	4 935	4 304
Greenland	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-
Iceland	14 040	11 299	11 360	10 794	10 500	12 516	11 851	10 649	11 070	10 557
Ireland	3 410	2 778	2 648	2 272	2 549	1 661	1 470	1 590	1 679	1 699
Isle of Man	12	13	22	26	15	13	14	20	16	11
Latvia	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Lithuania	179	200	156	141	9	120	262	194	330	624
Netherlands	79 516	84 846	78 987	68 642	51 124	48 555	50 289	44 262	35 539	34 272
Norway	441	899	2 473	1 172	1 510	1 399	1 105	1 166	1 732	2 850
Portugal	219	184	191	218	197	218	143	147	137	89
Russian Fed	40	659	598	1 598	2 886	4 984	4 404	4 431	2 161	3 531
Spain	-	4	-	-	17	2	1	5 F	10 F	15 F
Sweden	543	500	1 172	859	666	475	565	511	531	558
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	31 502	33 456	33 059	34 628	37 390	36 278	32 802	29 194	25 319	26 599
Area total	*191 301 F*	*193 721*	*203 034 F*	*184 941 F*	*166 182*	*158 267 F*	*152 887*	*136 596 F*	*118 337 F*	*121 907 F*
Species total	*191 301 F*	*193 721*	*203 034 F*	*184 941 F*	*166 182*	*158 267 F*	*152 887*	*136 596 F*	*118 337 F*	*121 907 F*
Alaska plaice	**Plie de l'Alaska**			**Solla de Alaska**		***Pleuronectes quadrituberculat.***			**1,83(02)004,08**	**ALP**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	**Flétan noir**			**Fletán negro**		***Reinhardtius hippoglossoides***			**1,83(02)005,01**	**GHL**
21 Canada	16 188	17 183	12 537	9 494	12 802	8 629	6 791	7 467	10 416	12 317
Cuba	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Estonia	-	-	18	...	-	631	-	-	-	-
Faeroe Is	1 703	1 299	2 819	3 345	1 354	1 552	850	241	3 167	127
France	-	596	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	2 289	1 735	12	11	42	46	217	-	474	445
Greenland	7 003	7 492	8 352	10 209	12 174	13 417	17 311	17 872	19 152	23 146
Iceland	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
Japan	-	-	2 724	3 916	6 325	-	-	-	-	-
Korea Rep	4	10	7	7	49	5	-	-	-	-
Latvia	11	70	26	-	-	83	-	-	-	-
Lithuania	12	50	12	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	290	11 033	6 106	2 432	2 739	4 037	2 378	1 839	1 814
Poland	904	360	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	4 194	3 616	11 171	13 961	10 547	8 811	5 967	1 936	3 316	3 343
Russian Fed	1 105	982	2 633	4 511	9 386	4 234	3 763	677	1 480	-
St Pier Mq	0	1	2	19	203	-	-	-	-	440
Spain	18	18	1 730	6 653	34 520	35 640	40 772	9 135	7 311	7 945
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	0	-	4	9	-	49	-	-	-
Area total	*33 431*	*33 702*	*53 076*	*58 236*	*89 843*	*75 789*	*79 759*	*39 706*	*47 155*	*49 577*
27 Denmark	0	1	1	12	3	3	5	1	3	2
Estonia	-	202	17	...	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	377	2 331	1 953	1 929	2 159	4 469	6 361	4 481	6 210	4 998
France	176	91	150	429	538	177	172	542	602	605
Germany	1 383	1 095	1 296	434	401	438	985	848	3 450	3 401
Greenland	37	13	40	66	450	297	870	545	1 286	1 129
Iceland	49 040	58 330	36 557	34 883	31 955	34 043	27 793	27 408	22 125	18 631
Ireland	-	-	-	-	-	-	5	2	2	2
Latvia	-	133	51	23	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	15	183	-	-	-	-	-	-
Norway	9 095	10 822	17 323	27 838	8 518	12 184	10 330	11 722	15 332	10 562
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Portugal	-	-	0	0	0	43	36	84	79	50
Russian Fed	9 430	8 477	4 253	4 847	723	1 235	283	804	2 000	1 075
Spain	.	.	.	132	23	...	1	...	...	..
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	85	11	42	43	139	863	682	2 890	2 358	1 515
Area total	*69 623*	*81 506*	*61 698*	*70 819*	*44 909*	*53 752*	*47 523*	*49 327*	*53 447*	*41 982*
67 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*103 054*	*115 208*	*114 774*	*129 055*	*134 752*	*129 541*	*127 282*	*89 033*	*100 602*	*91 559*
Arrow-tooth flounder	**Faux flétan du Pacifique**		**Halibut del Pacífico**			***Atheresthes stomias***			**1,83(02)008,01**	**ARF**
67 Canada	141	123	143	146	144	108	129	75	23	30
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 221	5 780	11 250	9 037	27 361	13 589	4 335	5 091	10 656	6 319
Area total	*2 362*	*5 903*	*11 393*	*9 183*	*27 505*	*13 697*	*4 464*	*5 166*	*10 679*	*6 349*
77 USA	2	1	-	-	-	-	3	1	1	1
Area total	*2*	*1*	-	-	-	-	*3*	*1*	*1*	*1*
Species total	*2 364*	*5 904*	*11 393*	*9 183*	*27 505*	*13 697*	*4 467*	*5 167*	*10 680*	*6 350*
Kamchatka flounder	**Faux flétan du Japon**		**Halibut japonés**			***Atheresthes evermanni***			**1,83(02)008,02**	**KAF**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	13 060	14 149	11 641	7 203	5 868	1 276	6 944	7 039	9 739	8 476
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 060*	*14 149*	*11 641*	*7 203*	*5 868*	*1 276*	*6 944*	*7 039*	*9 739*	*8 476*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*13 060*	*14 149*	*11 641*	*7 203*	*5 868*	*1 276*	*6 944*	*7 039*	*9 739*	*8 476*
Petrale sole	**Charlottin pétrale**		**Limanda petrale**			***Eopsetta jordani***			**1,83(02)010,01**	**EOJ**
67 USA										1 454
Area total										*1 454*
77 USA										483
Area total										*483*
Species total										*1 937*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Witch flounder	**Plie cynoglosse**			**Mendo**		***Glyptocephalus cynoglossus***			**1,83(02)011,02**	**WIT**
21 Canada	11 217	10 844	10 148	9 531	10 037	7 510	1 610	1 244	1 600	1 675
Cuba	3	-	-	-	2	11	-	-	-	2
Estonia	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	10	4	-	-	5	-	-	-	-	-
Japan	-	-	7	24	50	-	-	-	-	-
Korea Rep	306	76	132	40	44	-	-	-	-	-
Latvia	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Poland	760	691	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	10	15	2 257	1 980	851	292	573	389	240	348
Russian Fed	714	86	9	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	53	84	121	225	62	-	-	-	-	6
Spain	3 388	2 664	376	713	859	69	295	1 086	1 636	1 344
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-
USA	3 629	2 370	1 479	1 790	2 235	2 595	2 693	2 197	2 082	1 775
Area total	*20 534*	*16 834*	*14 530*	*14 307*	*14 148*	*10 477*	*5 171*	*4 916*	*5 558*	*5 150*
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 256	1 416	1 526	1 301	1 069	835	864	897	999	1 563
Faeroe Is	-	-	-	3	-	-	2	5	2	2
France	450	509	542	415	559	570	650	734	731	724
Germany	6	6	3	3	5	5	5	10	7	9
Iceland	2 974	2 267	1 277	1 774	2 564	1 594	1 771	1 755	1 486	1 272
Ireland	348	461	272	248	284	396	371	601	615	605
Isle of Man	-	-	0	0	0	0	0	2	0	1
Netherlands	-	10	4	2	7	13	14	7	0	1
Norway	82	179	196	235	180	152	118	100	80	86
Portugal	7	12	51	40	37	38	25	33	30	32
Spain	3 848	4 822	7 377	7 121	6 652	5 800	2 028	3 500 F	4 000 F	5 000 F
Sweden	329	397	354	363	498	400	312	357	299	355
UK	2 987	2 763	2 532	2 598	2 381	2 359	2 638	3 187	3 479	3 748
Area total	*12 287*	*12 842*	*14 134*	*14 103*	*14 236*	*12 162*	*8 798*	*11 188 F*	*11 728 F*	*13 398 F*
Species total	*32 821*	*29 676*	*28 664*	*28 410*	*28 384*	*22 639*	*13 969*	*16 104 F*	*17 286 F*	*18 548 F*
Amer. plaice(=Long rough dab)	**Balai (=Plie canadienne)**			**Platija americana**		***Hippoglossoides platessoides***			**1,83(02)014,01**	**PLA**
21 Canada	44 090	46 695	37 223	34 919	19 481	10 900	3 093	3 100	2 525	3 582
Cuba	13	5	21	48	49	78	13	26	-	22
Estonia	-	21	13	43	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	1	243	-	-	-	-
France	6	35	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	9	0	-	-	11	-	-	-	0	-
Greenland	0	0	-	2	3	0	0	0	-	0
Japan	-	-	339	500	73	-	-	-	-	-
Korea Rep	715	529	716	1 919	528	16	-	-	-	-
Latvia	-	38	1	16	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	10	-	3	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Poland	41	84	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 813	1 821	715	1 183	453	323	344	171	291	389
Russian Fed	425	37	56	80	80	15	-	-	-	-
St Pier Mq	599	875	134	363	52	-	0	0	0	23
Spain	10 564	13 075	396	1 391	802	443	394	554	660	1 002
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	2	44	-	-	-	-	-
USA	4 701	3 492	2 488	4 284	6 652	5 808	5 062	4 612	4 397	3 937
Area total	*62 976*	*66 717*	*42 105*	*44 753*	*28 229*	*17 826*	*8 906*	*8 463*	*7 873*	*8 955*
27 Denmark	217	25	17	17	23	39	2	1	0	5
France	-	-	-	-	-	-	17	13	13	14
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	28	0	0	0
Iceland	166	565	653	1 709	1 468	1 342	2 734	5 418	7 027	6 468
Norway	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Portugal	0	0	0	0	0	29	27	48	85	57
Russian Fed	1 300	1 310	804	-	-	-	2 920	1 157	778	1 482
Spain	11	7	-	1	-	24	13	-	-	-
Sweden	33	65	35	39	24	0	0	0	22	6
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	-	-	-	2	0	0	-	1	0
Area total	*1 727*	*1 972*	*1 509*	*1 766*	*1 521*	*1 434*	*5 741*	*6 637*	*7 926*	*8 032*
Species total	*64 703*	*68 689*	*43 614*	*46 519*	*29 750*	*19 260*	*14 647*	*15 100*	*15 799*	*16 987*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Flathead sole	**Balai du Japon**			**Platija japonesa**		***Hippoglossoides elassodon***			**1,83(02)014,04**	**FTS**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	22 067	4	8	2 588	2 044	5 865	4 835	9 073	11 392	12 867
Area total	*22 067*	*4*	*8*	*2 588*	*2 044*	*5 865*	*4 835*	*9 073*	*11 392*	*12 867*
Species total	*22 067*	*4*	*8*	*2 588*	*2 044*	*5 865*	*4 835*	*9 073*	*11 392*	*12 867*
Yellowfin sole	**Limande du Japon**			**Limanda japonesa**		***Limanda aspera***			**1,83(02)024,02**	**YES**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	218 793	152 777	150 331	70 860	123 660	105 793	107 674	96 765	101 354	149 302
Area total	*218 793*	*152 777*	*150 331*	*70 860*	*123 660*	*105 793*	*107 674*	*96 765*	*101 354*	*149 302*
Species total	*218 793*	*152 777*	*150 331*	*70 860*	*123 660*	*105 793*	*107 674*	*96 765*	*101 354*	*149 302*
Yellowtail flounder	**Limande à queue jaune**			**Limanda**		***Limanda ferruginea***			**1,83(02)024,04**	**YEL**
21 Canada	12 014	6 954	8 202	9 044	8 656	8 650	2 537	1 328	1 178	1 728
Cuba	1	-	1	-	-	0	0	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
Korea Rep	380	2 567	3 647	4 144	3 826	2	-	-	-	-
Portugal	-	5	11	-	-	20	-	-	-	-
St Pier Mq	187	461	168	148	36	-	-	-	-	18
Spain	3 205	1 126	213	246	122	14	315	65	259	656
USA	5 041	5 577	14 361	7 771	5 631	3 607	3 094	1 882	2 403	2 864
Area total	*20 828*	*16 690*	*26 603*	*21 353*	*18 271*	*12 313*	*5 946*	*3 275*	*3 840*	*5 266*
Species total	*20 828*	*16 690*	*26 603*	*21 353*	*18 271*	*12 313*	*5 946*	*3 275*	*3 840*	*5 266*
Common dab	**Limande**			**Lenguadina**		***Limanda limanda***			**1,83(02)024,05**	**DAB**
21 Faeroe Is	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*20*	-	-	-	-
27 Belgium	951	596	535	611	602	666	569	557	690	789
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	5 422	5 368	4 561	4 602	3 676	3 957	5 067	4 484	3 952	3 211
Faeroe Is	0	0	6	3	5	69	7	27	37	39
France	3 090	1 963	1 522	1 460	1 514	1 581	1 258	1 062	1 120	1 126
Germany	503	406	501	671	627	1 102	1 944	2 074	1 880	1 384
Iceland	3 776	2 236	1 897	2 632	3 045	4 222	5 159	5 558	7 954	7 891
Ireland	261	152	230	100	229	80	90	95	76	113
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	3 419	2 521	...	...	...	..		...	..	
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	98	51	53	58	46	38	38	59	37	46
UK	1 827	1 720	1 218	1 747	1 476	1 360	1 706	2 225	2 221	2 590
Area total	*19 347*	*15 013*	*10 523*	*11 884*	*11 220*	*13 075*	*15 838*	*16 141*	*17 967*	*17 189*
Species total	*19 347*	*15 013*	*10 523*	*11 884*	*11 220*	*13 095*	*15 838*	*16 141*	*17 967*	*17 189*
Rock sole	**Fausse limande du Pacifique**			**Lenguado del Pacífico**		***Lepidopsetta bilineata***			**1,83(02)043,01**	**ROS**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	833	45 481	37 817	24 398	40 601	69 745	23 448	24 962	26 198	32 743
Area total	*833*	*45 481*	*37 817*	*24 398*	*40 601*	*69 745*	*23 448*	*24 962*	*26 198*	*32 743*
77 USA	-	-	6	6	4	6	4	7	4	9
Area total	-	-	*6*	*6*	*4*	*6*	*4*	*7*	*4*	*9*
Species total	*833*	*45 481*	*37 823*	*24 404*	*40 605*	*69 751*	*23 452*	*24 969*	*26 202*	*32 752*
Dover sole	**Limande sole du Pacifique**			**Soya escurridiza**		***Microstomus pacificus***			**1,83(02)045,03**	**MIP**
67 USA										8 496

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	..	..	..	.	...	.	...			*8 496*
77 USA	..		.	.	.		.		..	3 846
Area total	.		..	..	.	.	.	..	.	*3 846*
Species total			.	.	.	...	...		..	*12 342*
Lemon sole	**Limande sole**			**Mendo limón**		***Microstomus kitt***			**1,83(02)045,04**	**LEM**
27 Belgium	901	787	787	749	776	710	709	1 006	1 094	975
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Denmark	1 230	1 447	1 807	1 779	2 034	2 008	1 291	1 208	1 108	1 172
Faeroe Is	550 F	303	383	219	261	201	276	265	236	332
France	2 204	2 153	1 893	1 684	1 455	1 898	2 005	1 944	2 403	2 402
Germany	14	40	49	41	30	42	29	71	67	78
Iceland	855	804	702	1 095	915	697	692	741	984	1 135
Ireland	340	511	544	462	505	531	390	724	581	667
Isle of Man	3	4	4	8	7	2	3	2	4	0
Netherlands	307	397	.	...	.	.		..	..	.
Norway	...	...	.	12	30	31	33	31	47	63
Sweden	58	78	78	89	125	147	127	96	117	121
UK	5 675	5 330	6 069	6 255	5 825	5 443	5 117	4 974	5 444	5 723
Area total	*12 137 F*	*11 854*	*12 316*	*12 393*	*11 963*	*11 710*	*10 672*	*11 062*	*12 085*	*12 668*
Species total	*12 137 F*	*11 854*	*12 316*	*12 393*	*11 963*	*11 710*	*10 672*	*11 062*	*12 085*	*12 668*
European flounder	**Flet d'Europe**			**Platija europea**		***Platichthys flesus***			**1,83(02)048,02**	**FLE**
05 Netherlands	4	2	1	16	31	35	-	-	-	-
Area total	*4*	*2*	*1*	*16*	*31*	*35*	-	-	-	-
27 Belgium	164	202	155	272	170	213	223	348	278	146
Denmark	3 950	3 810	4 035	3 612	2 799	4 031	3 585	4 235	5 469	5 378
Finland	592	593	724	740	1 072	1 092	564	575	715	702
France	144	141	216	217	149	127	169	206	236	238
Germany	3 327	3 974	2 039	3 172	2 056	1 630	6 018	4 488	1 637	2 449
Ireland	29	14	29	17	17	17	19	24	13	13
Latvia	383	513	505	466	691	501	329	362	294	367
Netherlands	678	916	...		...	..	.	..		...
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Sweden	315	298	239	203	269	210	275	459	1 262	1 073
UK	366	294	231	329	310	276	383	388	357	379
Area total	*9 948*	*10 755*	*8 173*	*9 028*	*7 533*	*8 097*	*11 565*	*11 085*	*10 261*	*10 745*
37 Albania	...	...	.	...	. .	..	...	0	3	9
France	...	4	9	23	29	12	6	3	2	11
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*4*	*9*	*23*	*29*	*12*	*6*	*3*	*5*	*20*
Species total	*9 952*	*10 761*	*8 183*	*9 067*	*7 593*	*8 144*	*11 571*	*11 088*	*10 266*	*10 765*
Yellow striped flounder	**Limande-plie du Japon**			**Acedía del Japón**		***Pseudopleuronectes herzenst.***			**1,83(02)050,01**	**YFL**
61 Korea Rep	15 999	15 856	13 204	13 143	14 631	13 505	13 343	13 683	18 066	18 079
Area total	*15 999*	*15 856*	*13 204*	*13 143*	*14 631*	*13 505*	*13 343*	*13 683*	*18 066*	*18 079*
Species total	*15 999*	*15 856*	*13 204*	*13 143*	*14 631*	*13 505*	*13 343*	*13 683*	*18 066*	*18 079*
Winter flounder	**Limande-plie rouge**			**Solla roja**		***Pseudopleuronectes americanus***			**1,83(02)050,03**	**FLW**
21 Canada	4 189	4 658	4 825	4 463	3 499	2 667	3 448	2 797	2 468	2 547
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	8 411	6 817	6 822	7 536	6 414	5 267	3 592	4 002	5 687	5 765
Area total	*12 600*	*11 475*	*11 647*	*11 999*	*9 913*	*7 934*	*7 040*	*6 799*	*8 155*	*8 312*
31 USA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*12 600*	*11 476*	*11 647*	*11 999*	*9 913*	*7 934*	*7 040*	*6 799*	*8 155*	*8 312*
Sand flounders	**Rhombosoles**			**Sollas de arena**		***Rhombosolea spp***			**1,83(02)053**	**FSA**
57 Australia		.		.	6	5	49	34	26	26
Area total	.	.			*6*	*5*	*49*	*34*	*26*	*26*
81 Australia	132 F	110 F	140 F	140 F	34	34	32	32	1	1
New Zealand	470	...	.	.				103	224	251

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*602 F*	*110 F*	*140 F*	*140 F*	*34*	*34*	*32*	*135*	*225*	*252*
Species total	*602 F*	*110 F*	*140 F*	*140 F*	*40*	*39*	*81*	*169*	*251*	*278*
Common sole	**Sole commune**		**Lenguado común**			***Solea vulgaris***			**1,83(03)007,01**	**SOL**
27 Belgium	3 691	4 317	5 230	5 658	4 509	5 231	5 703	5 457	5 150	4 514
Channel Is	5 F	3	3 F	3 F	2	2 F	2	2 F	9	26
Denmark	1 296	1 818	2 033	2 314	2 722	3 091	3 073	3 039	2 083	1 478
France	7 126	7 680	7 116	7 302	9 127	9 401	10 050	8 687	7 653	7 184
Germany	453	864	2 296	2 108	1 881	1 387	1 749	1 569	685	513
Ireland	725	506	597	636	547	483	573	561	463	483
Isle of Man	1	2	6	21	7	4	5	12	4	5
Netherlands	9 928	9 626	18 674	18 928	18 681	22 014	22 925	20 927	15 563	10 370
Portugal	1 040	1 187	963	947	1 019	118	237	235	167	151
Spain	479	216	214	303	190	103	52	100 F	150 F	200 F
Sweden	23	21	81	100	107	138	94	89	61	52
UK	3 199	3 432	4 359	4 486	3 794	3 433	3 589	3 530	3 022	2 671
Area total	*27 966 F*	*29 672*	*41 572 F*	*42 806 F*	*42 586*	*45 405 F*	*48 052*	*44 208 F*	*35 010 F*	*27 647 F*
34 Congo Rep	685	954 F	1 017 F	789 F	814 F	812 F	326	230	235 F	230 F
France	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0
Greece	209	169	164	141	259	246	92	194	148	87
Italy	1 119	1 500	1 952	7 095	10 111	8 384	8 429	299	193	864
Liberia	361	390	153	214	169	131	112	158	48	150
Morocco	700	665	819	857	1 106	1 152	1 342	1 451	1 340	1 633
Portugal	1	16	1	4	4	169	183	0	0	0
Romania	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 021	890	738	615	1 022	650 F	680 F	650 F	700 F	700 F
Area total	*4 102*	*4 584 F*	*4 844 F*	*9 715 F*	*13 485 F*	*11 545 F*	*11 165 F*	*2 982 F*	*2 664 F*	*3 664 F*
37 Albania	.	.	.	.	.	.	.	25	27	21
Algeria	774	374	267 F	279 F	233 F	353 F	341 F	313	300 F	300 F
Egypt	126	325	135	287	360	814	710	710	751	762
France	583	462	417	317	340	330	187	189	159	443
Greece	1 521	1 658	3 097	1 715	1 849	2 068	1 742	1 259	1 087	1 082
Israel	15	14 F	15 F	13 F	10	10 F	9 F	0	0	-
Italy	4 639	4 760	4 007	5 621	5 302	4 002	4 097	5 766	3 404	2 221
Malta	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	21	42	64	55	51	63	65	94	64	42
Romania	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Slovenia	.	.	.	.	2	9	7	2	1	1
Spain	554	794	795 F	741 F	729 F	728 F	960 F	900 F	890 F	930 F
Tunisia	398 F	583	644	647	751	572	493	327	569	642
Area total	*8 631 F*	*9 013 F*	*9 441 F*	*9 675 F*	*9 627 F*	*8 949 F*	*8 614 F*	*9 585 F*	*7 252 F*	*6 444 F*
Species total	*40 699 F*	*43 269 F*	*55 857 F*	*62 196 F*	*65 698 F*	*65 899 F*	*67 831 F*	*56 775 F*	*44 926 F*	*37 755 F*
Sand sole	**Sole-pole**		**Lenguado de arena**			***Solea lascaris***			**1,83(03)007,04**	**SOS**
27 Channel Is	1 F	1	1 F	1 F	1	1 F	1	1 F	2	3
France	87	105	92	86	106	140	169	160	136	130
Ireland	-	19	18	5	45	14	7	25	13	12
Portugal	9	10	28	45	49	57	51	155	77	95
UK	33	10	9	14	12	16	31	28	27	28
Area total	*130 F*	*145*	*148 F*	*151 F*	*213*	*228 F*	*259*	*369 F*	*255*	*268*
Species total	*130 F*	*145*	*148 F*	*151 F*	*213*	*228 F*	*259*	*369 F*	*255*	*268*
Wedge sole	**Céteau**		**Acedía**			***Dicologlossa cuneata***			**1,83(03)017,01**	**CET**
27 France	670	578	579	458	551	713	847	941	805	799
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	*670*	*578*	*579*	*458*	*551*	*713*	*847*	*941*	*805*	*800*
34 Portugal							39	59	87	8
Spain	-	691	920							
Area total	-	*691*	*920*				*39*	*59*	*87*	*8*
Species total	*670*	*1 269*	*1 499*	*458*	*551*	*713*	*886*	*1 000*	*892*	*808*
West coast sole	**Sole australe occidentale**		**Lenguado austral oeste**			***Austroglossus microlepis***			**1,83(03)057,01**	**SOW**
47 Israel	2 F	2 F	2 F	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	87	69	135	277	75	529	658	458	337	513
South Africa	87	42	60	21	134	45	-	1	16	3
Spain	740	319	319 F	1	1	0	0	0	0	0
Area total	*916 F*	*432 F*	*516 F*	*299*	*210*	*574*	*658*	*459*	*353*	*516*
Species total	*916 F*	*432 F*	*516 F*	*299*	*210*	*574*	*658*	*459*	*353*	*516*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Mud sole	**Sole de vase**			**Lenguado de fango**		***Austroglossus pectoralis***			**1,83(03)057,02**	**SOE**
47 South Africa	839	911	808	717	700	764	942	769	909	837
Area total	*839*	*911*	*808*	*717*	*700*	*764*	*942*	*769*	*909*	*837*
Species total	*839*	*911*	*808*	*717*	*700*	*764*	*942*	*769*	*909*	*837*
Southeast Atlantic soles nei	**Soles de l'Atl.sud-est nca**			**Lenguados del Atl.sudeste nep**		***Austroglossus spp***			**1,83(03)057**	**SOA**
34 Lithuania	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	60	66	106	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*85*	*66*	*106*	-	-	-	-	-	-	-
47 Cuba	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	298	489	84	130	122	362	1 365	480	1 197
Lithuania	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	773	556	79	20	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 574*	*854*	*568*	*104*	*130*	*122*	*362*	*1 365*	*480*	*1 197*
Species total	*1 659*	*920*	*674*	*104*	*130*	*122*	*362*	*1 365*	*480*	*1 197*
Soles nei	**Soles nca**			**Lenguados nep**		***Soleidae***			**1,83(03)**	**SOX**
34 Ghana	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Guinea	50 F	80 F	100 F	130 F	200 F	240 F	250 F	350	252	267
Korea Rep	..	-	-	30	67	263	-	29	102	-
Mauritania	1 571	1 570 F	1 540 F	1 520 F	1 450 F	1 350 F	1 420 F	1 750 F	1 730 F	1 700 F
Nigeria	...	...	...	...	2 050	3 711	4 511	3 807	4 640	4 920
Portugal	71	-	2	6	6	70	11	164	248	124
Spain	681	53	346	976	1 232	1 030 F	1 080 F	1 100 F	1 000 F	1 000 F
Togo	2	1	3	2	1	5	5	2	10	16
Area total	*2 375 F*	*1 704 F*	*1 991 F*	*2 664 F*	*5 034 F*	*6 669 F*	*7 277 F*	*7 202 F*	*7 982 F*	*8 027 F*
Species total	*2 375 F*	*1 704 F*	*1 991 F*	*2 664 F*	*5 034 F*	*6 669 F*	*7 277 F*	*7 202 F*	*7 982 F*	*8 027 F*
Tonguefishes	**Cynoglossidés**			**Cinoglósidos**		***Cynoglossidae***			**1,83(04)**	**TOX**
34 Benin	12	19	17 F	16 F	13 F	14 F	16 F	16 F	18 F	25 F
Cameroon	607 F	834	834 F	810 F	701	653	840 F	753	748	750 F
Congo Dem R	40 F	40 F	40 F	80 F	80 F	90 F	80 F	82 F	84 F	81 F
Congo Rep	...	...	...	...	...	...	316	343 F	350 F	340 F
Côte dIvoire	191	168	237	262	316	255	211	208	198 F	195 F
Gabon	213	104	37	63	220 F	242	178	209	310	411
Gambia	133	148	464	114	95	188	211	859	541	307
Ghana	265	309	272	427	195	247	231	407	295	339
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	2 517	2 141	4 320
Korea Rep	1 074	426	335	153	137	451	943	1 239	1 413	1 736
Nigeria	4 593 F	8 516	5 267	6 561	3 062	684	650	1 771	1 281	1 311
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	130 F	130 F	120 F	361	356	352	351	377	380 F	585
Area total	*7 258 F*	*10 694 F*	*7 623 F*	*8 847 F*	*5 175 F*	*3 176 F*	*4 027 F*	*8 781 F*	*7 759 F*	*10 400 F*
41 Italy	-	140	488	1 774	1 348	1 118	1 124	36	23	-
Area total	-	*140*	*488*	*1 774*	*1 348*	*1 118*	*1 124*	*36*	*23*	-
47 Italy	280	85	-	-	-	-	-	4	3	-
Area total	*280*	*85*	-	-	-	-	-	*4*	*3*	-
51 Italy	392	140	813	2 956	2 022	1 677	1 686	61	40	-
Korea Rep	-	-	-	-	1	-	3	32	41	130
Pakistan	1 382	1 363	1 373	1 589	2 041	2 024	1 963	1 982	2 205	2 390
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Area total	*1 774*	*1 503*	*2 186*	*4 545*	*4 064*	*3 701*	*3 652*	*2 075*	*2 286*	*2 523*
57 Korea Rep	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 429	1 181	1 903	1 673	2 103	2 403	2 644	2 430	2 123	2 602
Thailand	936	1 226	2 155	3 233	3 199	3 203	3 164	4 383	4 220	4 100
Area total	*2 365*	*2 412*	*4 058*	*4 906*	*5 302*	*5 606*	*5 808*	*6 813*	*6 343*	*6 702*
61 China,H.Kong	448	570	657	877	929	1 008	1 583	1 326	1 160	1 261
Korea Rep	4 505	3 041	3 537	2 874	3 050	2 691	2 498	1 944	1 644	1 289
Area total	*4 953*	*3 611*	*4 194*	*3 751*	*3 979*	*3 699*	*4 081*	*3 270*	*2 804*	*2 550*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
71 Korea Rep	-	-	-	-	1	-	2	2	21	37
Malaysia	316	213	418	274	457	404	673	664	617	427
Thailand	6 310	6 646	5 938	4 323	4 516	4 781	7 319	8 418	8 120	7 900
Area total	*6 626*	*6 859*	*6 356*	*4 597*	*4 974*	*5 185*	*7 994*	*9 084*	*8 758*	*8 364*
Species total	*23 256 F*	*25 304 F*	*24 905 F*	*28 420 F*	*24 842 F*	*22 485 F*	*26 686 F*	*30 063 F*	*27 976 F*	*30 539 F*
Megrim	**Cardine franche**		**Gallo del Norte**			***Lepidorhombus whiffiagonis***		**1,83(05)003,01**		**MEG**
27 Belgium	265	374	192	62	83	63	129	225	208	188
Channel Is	-	-	-	-	-	-	1	1 F	-	-
Denmark	2	2	2	1	6	10	1	2	7	6
France	6 682	6 270	5 399	4 229	4 771	4 165	3 718	4 591	4 152	4 164
Germany	16	5	3	6	3	4	1	2	1	2
Iceland	282	344	153	186	246	213	301	405	419	281
Ireland	2 356	3 154	3 074	3 044	3 147	2 999	3 053	3 839	3 507	3 063
Isle of Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Netherlands	46	53	24	29	27	31	29	26	11	23
Portugal	309	410	331	227	219	19	13	53	58	26
Spain	11 775	5 452	5 196	6 048	5 842	5 771	5 968	6 000 F	5 800 F	6 000 F
Sweden	0	-	0	0	0	0	0	1	-	-
UK	5 313	4 299	3 957	4 553	5 186	5 566	6 039	6 563	7 212	7 479
Area total	*27 046*	*20 363*	*18 331*	*18 385*	*19 530*	*18 841*	*19 253*	*21 708 F*	*21 375 F*	*21 235 F*
34 Portugal	1	-	-	0	0	12	0	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	*0*	*0*	*12*	*0*	-	-	-
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	1	1	0
France	...	178	168	239	203	183	103	51	110	110
Spain	98	122	122 F	114 F	113 F	110 F	150 F	140 F	140 F	150 F
Area total	*98*	*300*	*290 F*	*353 F*	*316 F*	*293 F*	*253 F*	*192 F*	*251 F*	*260 F*
Species total	*27 145*	*20 663*	*18 621 F*	*18 738 F*	*19 846 F*	*19 146 F*	*19 506 F*	*21 900 F*	*21 626 F*	*21 495 F*
Brill	**Barbue**		**Rémol**			***Scophthalmus rhombus***		**1,83(05)064,01**		**BLL**
27 Belgium	296	281	354	355	361	425	379	378	422	349
Channel Is	6 F	2	2 F	2 F	7	7 F	18	17 F	10	10
Denmark	134	141	267	243	235	337	363	281	220	148
France	484	493	508	463	480	509	450	452	428	422
Germany	10	15	30	38	84	73	95	72	47	48
Ireland	197	88	106	116	216	135	113	128	126	181
Isle of Man	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0
Netherlands	120	223	480	1 111	1 196	1 647	1 235	943	736	598
Norway	...	...	...	16	29	24	23	20	21	26
Portugal	28	36	54	39	53	64	49	57	48	39
Sweden	9	9	11	10	15	16	18	15	7	11
UK	338	304	427	458	537	575	608	618	688	568
Area total	*1 622 F*	*1 593*	*2 240 F*	*2 853 F*	*3 214*	*3 813 F*	*3 352*	*2 982 F*	*2 754*	*2 400*
Species total	*1 622 F*	*1 593*	*2 240 F*	*2 853 F*	*3 214*	*3 813 F*	*3 352*	*2 982 F*	*2 754*	*2 400*
Windowpane flounder	**Turbot de sable**		**Rodaballo aranero**			***Scophthalmus aquosus***		**1,83(05)064,02**		**FLD**
21 USA	2 549	2 640	1 955	3 669	2 099	1 603	526	759	46	48
Area total	*2 549*	*2 640*	*1 955*	*3 669*	*2 099*	*1 603*	*526*	*759*	*46*	*48*
Species total	*2 549*	*2 640*	*1 955*	*3 669*	*2 099*	*1 603*	*526*	*759*	*46*	*48*
Turbot	**Turbot**		**Rodaballo**			***Psetta maxima***		**1,83(05)092,01**		**TUR**
27 Belgium	254	318	442	512	456	480	480	499	382	337
Channel Is	4 F	2	2 F	2 F	2	2 F	6	6 F	5	5
Denmark	1 297	1 102	1 801	1 895	1 642	1 531	1 572	1 396	1 117	908
Faeroe Is	-	-	-	-	-	320	-	-	2	-
France	1 051	1 154	1 001	1 013	927	1 043	1 728	817	784	775
Germany	111	134	222	278	300	385	384	399	256	330
Iceland	-	-	-	0	0	0	0	1	0	0
Ireland	346	263	251	203	247	223	194	233	232	257
Isle of Man	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	49	42	46
Netherlands	2 670	3 666	3 731	3 780	3 495	2 938	2 724	2 476	1 780	1 866
Norway	...	...	...	38	73	66	62	53	54	57
Portugal	113	82	63	49	66	65	54	57	40	28
Spain	230	177	187	190	221	271	225	250 F	240 F	250 F
Sweden	54	44	63	71	104	114	113	195	296	294
UK	788	670	760	972	1 243	1 531	1 490	1 281	1 270	1 148
Area total	*6 918 F*	*7 612*	*8 524 F*	*9 004 F*	*8 777*	*8 970 F*	*9 032*	*7 712 F*	*6 501 F*	*6 302 F*

B-31

Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
37 Bulgaria	4	1	...	...	...	...	...	60	62	60
France	...	89	87	52	62	89	77	5	40	131
Greece	160	150	74	93	152	182	115	102	60	60
Romania	2	-	-	2	-	6	6	4	6	1
Spain	16	19	19 F	18 F	18 F	17 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Tunisia	-	1	0	0	0	1	2	0	0	0
Turkey	1 259	1 481	1 434	1 137	437	1 636	2 159	2 955	2 035	980
Ukraine	-	-	-	220	254	167	139	96	120	82
Area total	*1 441*	*1 741*	*1 614 F*	*1 522 F*	*923 F*	*2 098 F*	*2 518 F*	*3 242 F*	*2 343 F*	*1 334 F*
Species total	*8 359 F*	*9 353*	*10 138 F*	*10 526 F*	*9 700 F*	*11 068 F*	*11 550 F*	*10 954 F*	*8 844 F*	*7 636 F*
Turbots nei	**Turbots nca**			**Rodaballos nep**			***Scophthalmidae***		**1,83(05)**	**SCF**
37 Italy	1 988	1 485	1 388	1 058	1 766	1 288	1 213	1 923	1 377	964
Area total	*1 988*	*1 485*	*1 388*	*1 058*	*1 766*	*1 288*	*1 213*	*1 923*	*1 377*	*964*
Species total	*1 988*	*1 485*	*1 388*	*1 058*	*1 766*	*1 288*	*1 213*	*1 923*	*1 377*	*964*
Group total	***1 336 280***	***1 201 435***	***1 214 091***	***1 081 702***	***1 159 085***	***1 096 191***	***981 565***	***916 486***	***933 851***	***993 746***

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Blue antimora	**Antimora bleu**			**Mollera azul**		***Antimora rostrata***			**1,48(02)030,01**	**ANT**
21 Germany	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	*16*	-
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*	-
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*	2
Species total	-	*1*	-	-	-	-	-	*1*	*18*	2
Tadpole codling	**More têtard**			**Bacalao criollo**		***Salilota australis***			**1,48(02)040,01**	**SAO**
41 Argentina	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	2 241	1 742	2 632
Falkland Is	109	7	63	56	32	69	100	1 509	2 036	817
France	-	-	-	-	-	-	16	21	31	25
Honduras	-	-	-	125	394	374	107	106	189	-
Panama	-	-	-	108	658	101	8	90	93	-
Poland	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Russian Fed	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
Spain	3 772	2 441	2 460	2 293	4 168	4 084	3 061	5 942	3 484	2 505
Ukraine	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	436	85	3	3	-	140	6	16	18	39
Area total	*4 341*	*2 533*	*2 526*	*2 586*	*5 253*	*4 768*	*3 298*	*9 925*	*7 593*	*6 074*
Species total	*4 341*	*2 533*	*2 526*	*2 586*	*5 253*	*4 768*	*3 298*	*9 925*	*7 593*	*6 074*
Moras nei	**Mores nca**			**Moras nep**		***Moridae***			**1,48(02)**	**MOR**
41 Poland	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	613	18	190	22	36	21	-	-	-	-
Area total	*627*	*20*	*190*	*22*	*36*	*21*	-	-	-	-
61 Russian Fed	16 995	8 661	8 180	16 629	8 040	8 081	13 811	3 758	-	152
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 995*	*8 661*	*8 180*	*16 629*	*8 040*	*8 081*	*13 811*	*3 758*	-	*152*
Species total	*17 622*	*8 681*	*8 370*	*16 651*	*8 076*	*8 102*	*13 811*	*3 758*	-	*152*
Unicorn cod	**Bregmacère de l'océan Indien**			**Bregmacero**		***Bregmaceros mcclellandi***			**1,48(03)018,01**	**UNC**
51 India	574	639	812	757	2 300	1 271	753	770	939	971
Mauritius	299	308	318	312	330	302	309	301	312	367
Area total	*873*	*947*	*1 130*	*1 069*	*2 630*	*1 573*	*1 062*	*1 071*	*1 251*	*1 338*
57 India	3 719	142	116	536	222	113	152	161	36	13
Area total	*3 719*	*142*	*116*	*536*	*222*	*113*	*152*	*161*	*36*	*13*
Species total	*4 592*	*1 089*	*1 246*	*1 605*	*2 852*	*1 686*	*1 214*	*1 232*	*1 287*	*1 351*
Tusk(=Cusk)	**Brosme**			**Brosmio**		***Brosme brosme***			**1,48(04)001,01**	**USK**
21 Canada	2 938	3 404	3 543	4 419	5 077	2 957	1 692	2 010	1 407	1 794
Cuba	7	-	-	1	17	10	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Germany	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	0	0	0	0	-	0
Norway	-	-	-	2	0	-	-	-	-	-
USA	1 072	934	1 225	1 497	1 581	1 428	1 081	772	468	443
Area total	*4 017*	*4 338*	*4 768*	*5 920*	*6 675*	*4 395*	*2 773*	*2 782*	*1 875*	*2 237*
27 Denmark	108	116	161	162	199	134	92	89	130	146
Faeroe Is	6 299	6 009	5 837	6 545	5 018	3 313	4 678	4 490	2 569	2 593
France	1 038	904	984	688	650	525	465	433	438	445
Germany	87	70	89	61	46	39	42	29	59	26
Greenland	-	-	-	-	-	1	-	20	-	-
Iceland	3 078	3 131	4 813	6 439	6 440	4 747	4 612	5 245	5 226	4 847
Ireland	-	2	3	12	13	67	52	76	64	45
Netherlands	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	23 019	32 253	28 093	27 358	26 143	26 792	20 375	18 742	19 482	13 795
Portugal	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-
Sweden	3	4	6	28	16	12	12	5	7	3

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
UK	180	125	155	203	327	294	334	341	391	507
Area total	*33 812*	*42 615*	*40 141*	*41 496*	*38 852*	*35 924*	*30 662*	*29 470*	*28 366*	*22 407*
Species total	*37 829*	*46 953*	*44 909*	*47 416*	*45 527*	*40 319*	*33 435*	*32 252*	*30 241*	*24 644*
Atlantic cod	**Morue de l'Atlantique**			**Bacalao del Atlántico**		***Gadus morhua***			**1,48(04)002,02**	**COD**
21 Canada	468 126	426 090	395 266	309 031	187 526	76 556	22 719	12 438	15 541	29 786
Cuba	22	35	84	88	92	15	2	1	2	0
Estonia	353	20	14	7	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	1 183	2	2 594	2 591	773	3 049	2 250	1 528	6	346
France	7 393	3 939	288	-	-	-	-	-	-	-
Germany	7 117	13 410	9 048	7 230	293	-	-	-	16	-
Greenland	48 098	92 152	58 816	20 238	5 727	1 925	2 117	1 710	944	904
Iceland	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-
Japan	49	444	389	140	3	-	-	-	-	-
Korea Rep	106	365	1 550	138	258	10	-	-	-	-
Latvia	500	3	11	13	31	-	-	-	-	-
Lithuania	137	20	24	32	-	-	-	-	-	-
Norway	7	2	954	897	2	0	1	-	23	-
Poland	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	12 963	24 130	15 142	13 362	5 986	3 657	2 636	1 669	1 318	1 546
Russian Fed	2 196	274	235	209	96	298	-	-	-	-
St Pier Mq	10 293	13 431	19 749	20 316	14 397	103	86	60	44	1 549
Spain	33 459	30 261	14 547	13 757	9 964	6 055	3 735	563	181	2
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	927	3 865	1 633	50	79	-	-	-	129	23
USA	34 506	35 572	43 491	42 019	27 798	22 908	17 533	13 440	14 253	12 982
Venezuela	-	-	-	1 196	-	-	-	-	-	-
Area total	*627 441*	*644 015*	*563 835*	*431 314*	*253 025*	*114 576*	*51 172*	*31 409*	*32 457*	*47 138*
27 Belgium	7 273	5 324	4 473	3 504	4 248	4 347	3 611	5 938	4 491	5 677
Channel Is	16 F	12	12 F	11 F	2	2 F	3	3 F	6	14
Denmark	128 074	115 795	98 816	84 693	64 067	47 924	55 221	78 332	90 741	80 491
Estonia	4 468	301	1 567	1 812	1 369	70	905	1 049	1 392	1 174
Faeroe Is	49 448	43 588	27 541	21 819	19 308	24 731	33 882	44 332	60 572	57 577
Finland	3 289	2 300	1 771	1 766	489	230	529	1 861	3 139	1 543
France	44 098	34 691	20 680	12 605	16 039	19 037	16 607	17 669	16 182	16 160
Germany	44 217	42 969	49 472	27 178	24 954	18 602	22 055	31 892	37 613	26 491
Greenland	345	3 877	4 442	6 678	4 706	5 620	6 955	7 493	6 542	6 777
Iceland	375 750	353 985	333 348	306 697	266 684	260 544	214 656	202 900	204 058	208 636
Ireland	10 139	7 457	6 668	5 588	4 837	3 635	4 963	5 650	7 992	5 702
Isle of Man	118	35	45	101	96	57	27	22	27	19
Japan	36	117	124	24	7	2	-	-	-	-
Latvia	11 699	6 128	5 381	2 641	1 250	1 333	2 379	6 471	8 741	6 187
Lithuania	6 097	4 551	2 879	2 023	2 141	574	1 886	3 629	5 520	4 694
Netherlands	17 072	12 030	8 441	6 854	11 143	10 220	6 512	11 189	9 307	11 838
Norway	252 409	186 353	124 235	162 972	219 094	275 238	373 577	368 021	359 248	401 670
Poland	33 370	31 879	28 783	25 763	13 314	8 909	14 426	25 001	35 968	34 295
Portugal	1 863	1 274	517	790	1 134	1 788	5 644	5 654	6 765	7 533
Russian Fed	175 473	138 335	78 025	122 435	183 325	250 567	319 679	297 770	309 391	316 147
Spain	12 250	5 296	2 343	3 747	6 217	8 800	14 929	12 000 F	12 500 F	13 000 F
Sweden	61 401	59 708	57 415	46 188	22 361	17 971	30 986	33 186	41 827	34 797
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	91 432	77 365	70 004	67 117	65 207	67 289	68 855	78 650	78 235	74 614
Area total	*1 330 337 F*	*1 133 370*	*926 982 F*	*913 006 F*	*931 992*	*1 027 490 F*	*1 198 287*	*1 238 712 F*	*1 300 257 F*	*1 315 036 F*
Species total	*1 957 778 F*	*1 777 385*	*1 490 817 F*	*1 344 320 F*	*1 185 017*	*1 142 066 F*	*1 249 459*	*1 270 121 F*	*1 332 714 F*	*1 362 174 F*
Pacific cod	**Morue du Pacifique**			**Bacalao del Pacífico**		***Gadus macrocephalus***			**1,48(04)002,11**	**PCO**
61 Japan	59 100	57 689	59 085	48 925	75 690	62 286	65 780	56 561	57 576	58 477
Korea Rep	1 206	3 030	490	1 387	3 966	11 626	3 702	2 476	2 740	3 984
Russian Fed	148 111	140 359	121 397	106 517	154 297	95 823	81 445	100 730	93 711	79 927
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*208 417*	*201 078*	*180 972*	*156 829*	*233 953*	*169 735*	*150 927*	*159 767*	*154 027*	*142 388*
67 Canada	11 024	9 143	6 233	11 910	10 125	8 123	3 550	2 129	693	1 537
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	200	220	-	-	-
Korea Rep	653	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	286	6	-	2	-	-	-	-	179	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	232 729	213 224	254 927	251 164	249 717	218 996	208 785	268 257	274 569	299 970
Area total	*244 692*	*222 373*	*261 160*	*263 076*	*259 842*	*227 319*	*212 555*	*270 386*	*275 441*	*301 507*
Species total	*453 109*	*423 451*	*442 132*	*419 905*	*493 795*	*397 054*	*363 482*	*430 153*	*429 468*	*443 895*
Greenland cod	**Morue ogac**			**Bacalao de Groenlandia**		***Gadus ogac***			**1,48(04)002,12**	**GRC**
21 Canada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Greenland	1 333	372	387	1 169	1 778	1 892	1 854	2 525	2 120	1 728
Area total	*1 333*	*372*	*387*	*1 169*	*1 778*	*1 892*	*1 854*	*2 525*	*2 120*	*1 728*
27 Greenland	-	-	-	-	-	-	4	3	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	*4*	*3*	*1*	*1*
Species total	*1 333*	*372*	*387*	*1 169*	*1 778*	*1 892*	*1 858*	*2 528*	*2 121*	*1 729*
Ling	**Lingue**		**Maruca**			***Molva molva***		**1,48(04)005,01**		**LIN**
21 Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	129	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	*129*	-	-	-	-	-	-	-
27 Belgium	341	301	210	190	180	168	171	181	153	124
Channel Is	22 F	25	26 F	24 F	16	16 F	28	26 F	20	37
Denmark	784	1 041	1 283	1 176	1 199	1 237	950	790	868	969
Faeroe Is	2 690	2 489	2 170	2 876	2 361	2 047	2 799	3 686	3 157	4 056
France	13 035	10 870	9 515	7 577	7 526	5 158	5 590	5 644	5 618	5 748
Germany	296	243	268	238	223	973	1 041	877	1 409	965
Iceland	5 098	4 986	5 153	5 206	4 556	4 333	4 049	3 729	3 670	3 634
Ireland	632	620	506	645	452	880	1 158	1 542	1 379	1 305
Isle of Man	0	1	1	1	1	2	2	1	3	2
Netherlands	5	19	...	...	...	...	...	...	...	...
Norway	19 826	25 806	21 448	20 839	19 369	18 351	17 907	18 317	18 931	15 294
Portugal	9	37	31	2	7	-	-	-	-	-
Spain	7 025	6 128	6 045	3 683	3 186	3 233	4 724	5 000 F	5 000 F	5 500 F
Sweden	28	64	42	68	128	144	120	94	73	61
UK	8 823	6 550	5 570	6 535	7 919	10 747	11 752	14 695	13 942	12 924
Area total	*58 614 F*	*59 180*	*52 268 F*	*49 060 F*	*47 125*	*47 289 F*	*50 291*	*54 582 F*	*54 223 F*	*50 619 F*
Species total	*58 615 F*	*59 180*	*52 397 F*	*49 060 F*	*47 125*	*47 289 F*	*50 291*	*54 582 F*	*54 223 F*	*50 619 F*
Blue ling	**Lingue bleue**		**Maruca azul**			***Molva dypterygia***		**1,48(04)005,02**		**BLI**
21 Faeroe Is	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
UK	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*1*	-	-	-	*1*	-	-	-	-
27 Denmark	10	8	8	10	30	18	15	16	8	14
Faeroe Is	6 619	4 873	2 631	2 082	4 326	3 116	1 781	2 398	1 625	1 172
France	10 343	9 431	6 473	6 340	4 229	4 772	3 278	3 590	3 564	3 569
Germany	317	142	192	172	63	298	176	202	119	11
Greenland	3	-	5	5	5	3	-	2	-	-
Iceland	1 093	2 124	1 992	1 582	2 584	5 317	1 842	1 636	1 284	1 320
Ireland	-	-	-	-	-	3	74	14	-	1
Norway	3 799	2 791	2 675	2 011	2 140	1 602	973	734	530	497
Portugal	-	-	-	36	31	33	42	29	25	21
Sweden	1	1	1	3	1	1	0	0	0	2
UK	38	30	23	139	131	323	258	1 121	1 772	1 030
Area total	*22 223*	*19 400*	*14 000*	*12 380*	*13 540*	*15 486*	*8 439*	*9 742*	*8 927*	*7 637*
Species total	*22 223*	*19 401*	*14 000*	*12 380*	*13 540*	*15 487*	*8 439*	*9 742*	*8 927*	*7 637*
Greater forkbeard	**Phycis de fond**		**Brótola de fango**			***Phycis blennoides***		**1,48(04)006,01**		**GFB**
27 France	273	369	505	525	684	637	524	499	552	569
Iceland	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-
Ireland	12	14	0	1	5	60	111	163	154	228
Portugal	1	0	0	2	82	116	135	79	47	31
Spain	534	582	591	394	..	...	...	.	.	.
UK	65	12	7	24	77	345	423	1 044	2 022	2 054
Area total	*885*	*977*	*1 103*	*946*	*848*	*1 158*	*1 194*	*1 785*	*2 775*	*2 882*
34 Morocco	178	...	...	276	357	279	407	397	400	100
Portugal	-	-	-	-	-	-	6	50	66	15
Russian Fed	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*182*	-	-	*288*	*359*	*280*	*413*	*447*	*466*	*115*
37 Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Morocco	19	15	14	39	69	48	24	31	40	45
Spain	480	488	488 F	456 F	451 F	450 F	590 F	550 F	550 F	570 F
Tunisia	...	...	.	127	127	-	-	-	-	-
Turkey	75	29	29	0	1	13	7	15	24	50
Area total	*574*	*532*	*531 F*	*622 F*	*648 F*	*511 F*	*621 F*	*596 F*	*614 F*	*667 F*

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*1 641*	*1 509*	*1 634 F*	*1 856 F*	*1 855 F*	*1 949 F*	*2 228 F*	*2 828 F*	*3 855 F*	*3 664 F*
Brazilian codling	**Phycis brésilien**			**Brótola brasileña**		***Urophycis brasiliensis***			**1,48(04)008,01**	**HKU**
41 Argentina	2 549	1 538	2 248	1 457	2 122	2 095	1 440	416	618	182
Brazil	980 F	1 005 F	1 000 F	1 022 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	2 924	2 311	2 280 F
Bulgaria	19	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	184	94	-	5	-	-	-	-	-
Ukraine	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	31	71	59	161	261	357	280	363	223	272
Area total	*3 646 F*	*2 803 F*	*3 448 F*	*2 640 F*	*3 388 F*	*3 452 F*	*2 720 F*	*3 703*	*3 152*	*2 734 F*
Species total	*3 646 F*	*2 803 F*	*3 448 F*	*2 640 F*	*3 388 F*	*3 452 F*	*2 720 F*	*3 703*	*3 152*	*2 734 F*
Red hake	**Merluche écureuil**			**Locha roja**		***Urophycis chuss***			**1,48(04)008,02**	**HKR**
21 Canada	-	-	3	434	338	173	100	135	372	248
Cuba	56	146	107	242	244	171	72	170	376	259
Estonia	18	-	13	1	-	-	-	-	-	-
Germany	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	21	-	9	1	-	-	-	-	-	-
Lithuania	19	-	10	64	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	104	469	1 010	467	366	267	230	125	56
Russian Fed	292	243	125	209	114	-	-	-	-	-
Spain	-	239	-	-	-	-	54	112	893	958
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 739	1 559	1 758	1 676	2 157	1 643	1 701	1 607	1 087	1 329
Area total	*2 145*	*2 291*	*2 494*	*3 637*	*3 320*	*2 353*	*2 194*	*2 254*	*2 853*	*2 850*
Species total	*2 145*	*2 291*	*2 494*	*3 637*	*3 320*	*2 353*	*2 194*	*2 254*	*2 853*	*2 850*
White hake	**Merluche blanche**			**Locha blanca**		***Urophycis tenuis***			**1,48(04)008,03**	**HKW**
21 Canada	12 779	13 958	14 644	12 124	12 975	10 209	7 348	6 492	4 827	4 299
Cuba	1	5	-	-	1	0	37	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	47	17	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	6	3	3	35	36	-	-	-	-	0
Spain	886	-	247	1 679	-	-	28	39	187	304
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	4 788	4 550	4 928	5 605	8 993	7 460	4 695	4 279	3 289	2 217
Area total	*18 515*	*18 533*	*19 822*	*19 443*	*22 005*	*17 669*	*12 108*	*10 810*	*8 303*	*6 820*
Species total	*18 515*	*18 533*	*19 822*	*19 443*	*22 005*	*17 669*	*12 108*	*10 810*	*8 303*	*6 820*
Haddock	**Eglefin**			**Eglefino**		***Melanogrammus aeglefinus***			**1,48(04)010,01**	**HAD**
21 Bulgaria	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Canada	31 092	26 043	22 148	21 957	21 975	12 986	6 955	7 933	10 311	9 751
Cuba	98	176	92	64	83	68	12	32	40	27
Estonia	-	228	29	6	-	-	-	-	-	-
France	158	-	13	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	8	0	6	7	2	-	-	-	-	-
Latvia	26	373	25	7	-	-	-	-	-	-
Lithuania	20	295	48	81	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	17	82	165	10	10	2	-	39
Russian Fed	357	865	170	200	50	27	-	-	-	-
St Pier Mq	468	429	350	291	159	-	-	-	-	9
Spain	476	376	155	78	-	-	-	-	-	4
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 916	1 727	2 468	1 838	2 318	879	328	398	570	1 504
Area total	*35 619*	*30 521*	*25 525*	*24 611*	*24 752*	*13 970*	*7 305*	*8 365*	*10 921*	*11 334*
27 Belgium	677	763	826	688	820	835	706	648	394	746
Channel Is	...	...	...	...	...	...	...	...	44	0
Denmark	11 736	6 683	5 880	3 690	5 292	5 204	4 768	4 479	5 050	5 227
Estonia	-	73	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	13 784	16 007	12 745	10 157	6 856	5 143	7 759	8 494	13 910	21 394
France	8 693	6 449	4 089	2 900	3 128	4 597	4 187	4 167	5 524	5 504
Germany	2 214	652	943	749	1 044	1 522	4 259	3 978	2 718	2 441
Greenland	-	-	-	-	1 031	880	770	1 351	1 524	1 876
Iceland	53 085	61 792	66 004	53 516	46 098	46 932	58 426	60 125	56 223	43 256
Ireland	3 369	2 709	1 934	2 623	2 594	3 118	2 860	3 417	4 462	6 234

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Isle of Man	3	3	5	11	13	18	24	27	38	9
Latvia	-	89	31	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	12	29	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	903	344	100	104	151	192	95	146	111	494
Norway	62 831	38 512	22 607	24 627	39 937	43 931	73 791	82 038	97 222	106 269
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	18	35
Portugal	0	0	0	-	-	583	755	605	208	168
Russian Fed	31 281	19 871	4 976	12 236	19 707	35 071	51 822	54 516	73 857	41 228
Spain	317	338	178	187	89	76	22	50 F	80 F	100 F
Sweden	678	1 117	984	1 026	2 033	1 344	959	1 265	1 226	1 519
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	113 777	83 795	57 131	53 594	54 270	87 625	93 698	86 315	87 420	83 388
Area total	*303 360*	*239 226*	*178 433*	*166 108*	*183 063*	*237 071*	*304 901*	*311 621 F*	*350 029 F*	*319 888 F*
Species total	*338 979*	*269 747*	*203 958*	*190 719*	*207 815*	*251 041*	*312 206*	*319 986 F*	*360 950 F*	*331 222 F*
Navaga(=Wachna cod)	**Morue arctique**			**Bacalao navaga**		***Eleginus navaga***			**1,48(04)012,01**	**COW**
07 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	112	193	98	163
Area total	-	-	-	-	-	-	*112*	*193*	*98*	*163*
27 Russian Fed	3 816	825	2 040	3 463	3 261	624	1 106	821	561	989
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 816*	*825*	*2 040*	*3 463*	*3 261*	*624*	*1 106*	*821*	*561*	*989*
Species total	*3 816*	*825*	*2 040*	*3 463*	*3 261*	*624*	*1 218*	*1 014*	*659*	*1 152*
Saffron cod	**Morue boréale**			**Bacalao del Artico**		***Eleginus gracilis***			**1,48(04)012,02**	**SAF**
61 Russian Fed	26 954	27 841	32 280	29 918	50 624	43 079	13 213	25 566	21 110	27 803
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26 954*	*27 841*	*32 280*	*29 918*	*50 624*	*43 079*	*13 213*	*25 566*	*21 110*	*27 803*
Species total	*26 954*	*27 841*	*32 280*	*29 918*	*50 624*	*43 079*	*13 213*	*25 566*	*21 110*	*27 803*
Atlantic tomcod	**Poulamon atlantique**			**Microgado**		***Microgadus tomcod***			**1,48(04)013,02**	**TOM**
21 Canada	10	18	10	20	20	74	40	103	117	65
Area total	*10*	*18*	*10*	*20*	*20*	*74*	*40*	*103*	*117*	*65*
Species total	*10*	*18*	*10*	*20*	*20*	*74*	*40*	*103*	*117*	*65*
Red codling	**Morue rouge**			**Brotolilla**		***Pseudophycis bachus***			**1,48(04)014,01**	**NEC**
81 Georgia	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Japan	307	346	274	74	377	467	313	105	24	14
New Zealand	4 448	9 517	6 114	4 317	9 372	12 217	10 198	15 916	10 572	11 073
Russian Fed	-	-	-	265	-	34	130	138	-	-
Ukraine	-	-	-	10	11	98	.	. . .		.
Area total	*4 755*	*9 863*	*6 388*	*4 669*	*9 760*	*12 816*	*10 641*	*16 159*	*10 596*	*11 087*
Species total	*4 755*	*9 863*	*6 388*	*4 669*	*9 760*	*12 816*	*10 641*	*16 159*	*10 596*	*11 087*
Saithe(=Pollock)	**Lieu noir**			**Carbonero(=Colin)**		***Pollachius virens***			**1,48(04)015,01**	**POK**
21 Canada	44 346	44 255	38 385	40 780	34 068	21 583	15 584	10 221	9 739	12 560
Cuba	225	568	264	625	966	605	13	61	124	57
Estonia	-	-	99	11	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-
France	1 074	78	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3	28	9	61	61	-	-	-	-	-
Latvia	125	-	91	16	-	-	-	-	-	-
Lithuania	101	92	171	109	-	-	-	-	-	-
Norway	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	11	424	29	41	13	-	-	-
Russian Fed	828	1 129	742	1 066	869	112	-	-	-	-
St Pier Mq	1 440	1 161	813	310	91	-	-	-	-	15
Spain	-	175	7	220	-	-	-	-	-	6
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	14 992	10 546	9 545	7 867	7 186	5 670	3 737	3 244	2 962	4 251
Area total	*63 134*	*58 037*	*50 137*	*51 506*	*43 270*	*28 011*	*19 347*	*13 526*	*12 825*	*16 889*
27 Belgium	366	412	222	276	269	223	169	236	161	264
Channel Is	3 F	3	3 F	3 F	1	1 F	0	0	2	4
Denmark	6 962	6 552	5 802	6 329	4 834	4 314	4 331	4 395	4 708	4 517
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Faeroe Is	46 667	46 680	65 583	57 669	40 195	37 189	35 218	31 979	20 712	22 598
France	60 518	56 146	49 477	34 504	21 777	33 472	29 317	19 882	19 601	19 605
Germany	24 896	16 133	16 441	22 216	17 407	18 762	12 405	13 393	15 197	15 993

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Greenland	-	-	-	-	734	78	15	53	165	318
Iceland	74 383	79 796	95 032	99 390	77 832	69 985	63 333	47 466	39 297	36 548
Ireland	1 944	2 758	1 588	1 753	1 998	2 329	2 355	2 929	2 579	1 841
Isle of Man	4	2	3	10	8	5	4	11	11	9
Japan	-	-	-	-	16	4	-	-	-	-
Latvia	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	91	-	-	-	-	-	-
Netherlands	346	279	273	256	179	78	17	9	19	42
Norway	148 369	144 500	111 907	139 911	168 161	188 364	188 869	219 565	221 675	183 643
Poland	1 016	809	1 244	1 336	1 238	937	151	592	365	822
Portugal	0	0	0	0	0	1	0	5	24	13
Romania	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
Russian Fed	130	506	-	529	976	9 509	1 223	1 148	1 177	1 802
Spain	875	65	70	49	6	-	1	10 F	20 F	25 F
Sweden	1 739	797	838	1 514	3 302	4 955	5 366	1 998	1 773	1 649
Ukraine	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	21 907	18 658	17 924	19 868	15 783	15 278	14 678	15 220	15 413	14 609
Area total	*390 125 F*	*374 096*	*366 489 F*	*385 704 F*	*354 716*	*385 484 F*	*357 483*	*358 891 F*	*342 899 F*	*304 318 F*
Species total	*453 259 F*	*432 133*	*416 626 F*	*437 210 F*	*397 986*	*413 495 F*	*376 830*	*372 417 F*	*355 724 F*	*321 207 F*
Pollack	**Lieu jaune**		**Abadejo**			***Pollachius pollachius***			**1,48(04)015,02**	**POL**
27 Belgium	230	192	199	112	120	109	144	158	115	119
Channel Is	16 F	19	20 F	19 F	24	24 F	24	22 F	27	35
Denmark	927	828	2 767	3 299	2 030	2 295	1 301	1 036	1 049	637
Faeroe Is	-	-	-	-	-	5	2	2	0	1
France	7 493	5 686	6 569	5 109	4 628	3 837	4 554	3 843	3 778	3 889
Germany	30	22	38	51	60	167	-	87	102	117
Ireland	1 229	1 097	1 216	1 190	1 038	1 149	947	1 190	1 288	1 052
Isle of Man	0	1	3	6	4	1	1	15	16	11
Netherlands	10	4	3	4	7	18	14	17	19	15
Norway	1 558	1 463	1 606	2 024	2 517	3 274	2 473	3 071	2 318	2 230
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	35	44	1	2	2	1	3	2	2	2
Spain	2 752	289	247	323	238	189	193	230 F	250 F	250 F
Sweden	156	189	379	434	461	659	350	510	355	261
UK	2 110	1 919	2 448	2 824	3 378	3 966	3 531	4 011	3 631	3 845
Area total	*16 546 F*	*11 753*	*15 496 F*	*15 397 F*	*14 507*	*15 694 F*	*13 537*	*14 194 F*	*12 950 F*	*12 464 F*
Species total	*16 546 F*	*11 753*	*15 496 F*	*15 397 F*	*14 507*	*15 694 F*	*13 537*	*14 194 F*	*12 950 F*	*12 464 F*
Alaska pollock(=Walleye poll.)	**Lieu de l'Alaska**		**Colín de Alaska**			***Theragra chalcogramma***			**1,48(04)016,01**	**ALK**
61 China Main	...	...	...	91 254	131 727	135 000	130 174	199 459	181 900	180 000
China Taiwan	952	538	5	110	1	2	9	37	12	7
Japan	1 259 095	1 153 750	871 408	540 946	498 756	382 293	379 337	338 507	331 163	338 785
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	75 065	120 219	15 369	66 578
Korea Rep	179 825	270 982	245 282	153 611	254 381	181 288	296 932	334 921	224 430	223 065
Poland	298 714	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 257	116 257	125 413
Russian Fed	3 369 758	3 132 962	2 863 937	2 495 551	2 340 700	2 114 456	1 746 629	2 208 410	2 439 651	2 252 742
Ukraine	-	-	3 004	9 244	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 108 344*	*4 826 792*	*4 207 090*	*3 521 306*	*3 523 297*	*3 048 247*	*2 898 125*	*3 450 810*	*3 308 782*	*3 186 590*
67 Canada	460	434	676	2 580	3 249	8 121	4 706	3 295	2 066	1 876
China Main	20 000	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	50 000	45 000	40 000
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	15	13	-	-	-
Korea Rep	132 853	114 412	76 214	44 177	81 041	44 810	14 642	10 967	2 480	-
Poland	1	5	1	1	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	100	190	-	257	-	-	-	-	329	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 396 849	1 359 146	1 432 190	1 295 163	1 339 077	1 477 815	1 417 278	1 293 939	1 189 844	1 139 642
Area total	*1 550 263*	*1 494 187*	*1 529 081*	*1 372 178*	*1 463 367*	*1 570 761*	*1 476 639*	*1 358 201*	*1 239 719*	*1 181 518*
Species total	*6 658 607*	*6 320 979*	*5 736 171*	*4 893 484*	*4 986 664*	*4 619 008*	*4 374 764*	*4 809 011*	*4 548 501*	*4 368 108*
Polar cod	**Morue polaire**		**Bacalao polar**			***Boreogadus saida***			**1,48(04)019,01**	**POC**
21 Greenland	-	-	-	-	2	0	1	-	4	-
Area total	-	-	-	-	*2*	*0*	*1*	-	*4*	-
27 Germany	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-
Greenland	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	215	63	113	20 768	50 638	6 126	24 030	20 784	6 826
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10*	*217*	*63*	*113*	*20 768*	*50 638*	*6 184*	*24 030*	*20 784*	*6 826*
61 Russian Fed	4 631	1 544	-	-	-	35	-	2 400	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 631*	*1 544*	-	-	-	*35*	-	*2 400*	-	-
Species total	*4 641*	*1 761*	*63*	*113*	*20 770*	*50 673*	*6 185*	*26 430*	*20 788*	*6 826*
Norway pout	**Tacaud norvégien**			**Faneca noruega**		***Trisopterus esmarkii***			**1,48(04)032,01**	**NOP**
27 Denmark	181 155	200 675	128 708	163 702	266 933	190 071	166 928	262 515	162 943	153 047
Faeroe Is	29 428	23 285	24 132	19 262	22 416	31 471	32 358	8 960	9 133	8 685
Germany	-	-	-	-	-	3	-	38	-	-
Iceland	3 647	4 007	479	-	-	-	-	0	0	-
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Netherlands	-	260	-	8	110	-	24	138	13	85
Norway	62 052	123 556	142 315	120 396	163 460	102 766	91 694	118 081	103 043	47 032
Portugal	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	0	3	5	0	-	68	237	2
UK	526	131	0	0	2	7	1	0	215	13
Area total	*276 808*	*351 914*	*295 634*	*303 371*	*452 926*	*324 318*	*291 005*	*389 800*	*275 584*	*208 864*
Species total	*276 808*	*351 914*	*295 634*	*303 371*	*452 926*	*324 318*	*291 005*	*389 800*	*275 584*	*208 864*
Poor cod	**Capelan de Méditerranée**			**Capellán**		***Trisopterus minutus***			**1,48(04)032,02**	**POD**
37 France	967	994	990	996	1 047	1 084	711	586	603	428
Area total	*967*	*994*	*990*	*996*	*1 047*	*1 084*	*711*	*586*	*603*	*428*
Species total	*967*	*994*	*990*	*996*	*1 047*	*1 084*	*711*	*586*	*603*	*428*
Pouting(=Bib)	**Tacaud commun**			**Faneca**		***Trisopterus luscus***			**1,48(04)032,03**	**BIB**
27 Belgium	612	507	646	500	489	451	400	305	377	336
Channel Is	-	2	2 F	2 F	0	0	0	0	1	1
Denmark	-	0	3	2	1	1	2	1	1	2
France	7 405	6 136	6 656	7 562	7 869	6 727	6 539	5 678	6 127	6 124
Ireland	2	1	7	3	6	3	5	5	2	12
Portugal	3 661	2 871	3 050	3 461	4 300	3 863	2 981	3 070	2 491	2 051
Spain	3 661	3 360	4 315	3 900	4 207	3 714	4 112	4 100 F	4 300 F	4 300 F
UK	1 325	1 000	1 304	1 331	1 394	1 286	1 191	919	962	813
Area total	*16 666*	*13 877*	*15 983 F*	*16 761 F*	*18 266*	*16 045*	*15 230*	*14 078 F*	*14 261 F*	*13 639 F*
34 Morocco	1 539	1 579	2 884	2 281	1 907	1 926	1 795	2 083	2 100	1 073
Portugal	3	-	0	16	15	11	2	0	0	0
Area total	*1 542*	*1 579*	*2 884*	*2 297*	*1 922*	*1 937*	*1 797*	*2 083*	*2 100*	*1 073*
37 Morocco	4	5	3	2	3	1	2	5	5	5
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4*	*5*	*3*	*2*	*3*	*1*	*2*	*5*	*5*	*5*
Species total	*18 212*	*15 461*	*18 870 F*	*19 060 F*	*20 191*	*17 983*	*17 029*	*16 166 F*	*16 366 F*	*14 717 F*
Blue whiting(=Poutassou)	**Merlan bleu**			**Bacaladilla**		***Micromesistius poutassou***			**1,48(04)033,01**	**WHB**
27 Bulgaria	1 729	360	31	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Denmark	134 642	84 289	60 175	50 368	43 966	69 378	22 835	46 182	52 699	33 486
Estonia	20 801	4 862	7 676	10 479	6 156	1 077	4 342	13 715	10 982	5 678
Faeroe Is	77 591	72 398	46 165	6 645	12 731	14 984	24 404	25 936	20 094	28 773
France	. . .	2 191	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	6	207	176
Germany	5 679	5 540	1 918	401	1 320	100	5 919	6 314	6 865	4 722
Greenland	0	0	-	-	3	0	-	-	-	-
Iceland	-	2 655	-	-	-	-	-	369	513	10 480
Ireland	4 646	2 014	2	0	781	0	3	222	1 709	25 987
Japan	-	-	-	-	906	2 002	3 248	1 127	-	-
Latvia	18 038	17 661	14 501	15 419	10 742	10 328	2 582	-	-	-
Lithuania	15 418	7 989	5 998	6 386	13 809	2 418	-	400	651	-
Netherlands	800	2 022	6 525	8 292	11 037	18 481	21 076	22 685	16 407	24 132
Norway	209 740	265 899	284 339	119 200	154 555	199 981	226 235	261 362	356 054	348 250
Poland	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	6 151	3 573	2 864	2 984	2 163	1 222	1 987	2 346	3 565	2 448
Russian Fed	124 403	131 871	93 690	147 596	159 365	137 796	123 258	93 824	87 310	118 656
Spain	33 837	33 664	29 814	38 234	31 965	34 256	30 506	30 000 F	32 000 F	33 000 F
Sweden	1 227	3 092	1 503	17 980	2 058	37 265	3 705	13 000	4 038	4 568
Ukraine	670	549	3 744	8 295	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	5 191	12 721	8 252	4 122	7 472	2 294	4 470	5 495	14 326	33 701
Area total	*660 573*	*653 350*	*567 197*	*436 401*	*459 029*	*531 582*	*474 570*	*522 983 F*	*607 420 F*	*674 058 F*
34 Greece	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-
Portugal	10	0	-	-	10	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Spain	976	1 427	1 028	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*986*	*1 427*	*1 028*	-	*10*	-	-	*1*	*39*	-
37 Albania	...	...	..	..	...	...	...	0	2	0
France	...	16	6	15	13	48	26	.	21	21
Greece	1 099	1 504	1 136	1 141	1 449	1 858	2 281	1 944	1 226	1 558
Italy	3 082	3 154	2 437	2 092	3 185	2 752	1 998	1 769	1 546	1 300
Spain	4 810	4 347	4 347 F	4 065 F	4 017 F	4 400 F	5 820 F	5 470 F	5 430 F	5 660 F
Turkey	1 086	1 260	1 339	4 105	7 168	9 734	10 598	9 716	11 518	15 000
Area total	*10 077*	*10 281*	*9 265 F*	*11 418 F*	*15 832 F*	*18 792 F*	*20 723 F*	*18 899 F*	*19 743 F*	*23 539 F*
Species total	*671 636*	*665 058*	*577 490 F*	*447 819 F*	*474 871 F*	*550 374 F*	*495 293 F*	*541 883 F*	*627 202 F*	*697 597 F*
Southern blue whiting	**Merlan bleu austral**			**Polaca austral**		***Micromesistius australis***			**1,48(04)033,02**	**POS**
41 Argentina	1 307	5 000	32 836	44 143	85 549	109 829	86 084	104 208	85 040	79 945
Bulgaria	2 223	8 468	20 256	21 181	9 377	3 138	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 744
Estonia	3 865	5 487	4 868	3 128	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	24	-	-	148	1	74	279	1 600	1 083	727
France	-	-	-	-	-	-	23	0	67	0
Honduras	-	-	-	49	43	19	7	-	3	-
Latvia	6 613	8 717	4 667	2 184	-	298	-	-	2	-
Lithuania	5 578	2 928	6 764	3 174	9	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	40	24	-	1	-	-	-
Poland	46 312	33 718	50 566	24 777	14 932	8 351	10 553	8 923	3 402	-
Portugal	73	-	72	4	1	-	124	-	-	-
Russian Fed	18 509	29 766	26 480	23 661	9 671	306	-	-	-	-
Spain	707	335	2 722	5 973	9 862	4 553	5 259	10 711	2 471	1 591
Ukraine	15 372	37 480	44 356	27 431	3 129	-	-	-	-	-
USSR	..	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	68	8	1	0	-	2	4	30	108	20
Area total	*100 651*	*131 907*	*193 588*	*155 893*	*132 598*	*126 570*	*102 334*	*125 472*	*92 176*	*86 027*
81 Georgia	-	-	-	146	-	-	-	-	-	-
Japan	12 000	9 766	7 814	9 605	34 148	20 455	11 068	17 333	19 197	36 651
New Zealand	4 545	15 459	13 876	16 665	35 906	9 589	4 620	11 357	2 753	10 234
Poland	-	-	-	-	245	-	-	-	-	-
Russian Fed	4 030	5 936	12 360	25 470	18 337	2 254	1 950	22	377	610
Ukraine	-	-	-	1 030	3 533	145	934	3 610	3 713	3 607
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 575*	*31 161*	*34 050*	*52 916*	*92 169*	*32 443*	*18 572*	*32 322*	*26 040*	*51 102*
87 Chile	4 710	5 578	3 931	2 609	5 149	27 607	4 664	20 917	25 445	29 131
Area total	*4 710*	*5 578*	*3 931*	*2 609*	*5 149*	*27 607*	*4 664*	*20 917*	*25 445*	*29 131*
Species total	*125 936*	*168 646*	*231 569*	*211 418*	*229 916*	*186 620*	*125 570*	*178 711*	*143 661*	*166 260*
Whiting	**Merlan**			**Plegonero**		***Merlangius merlangus***			**1,48(04)034,01**	**WHG**
27 Belgium	2 328	1 730	1 702	1 462	1 460	1 319	1 490	1 250	1 281	989
Channel Is	1 F	0	0	0	0	0	1	1 F	1	0
Denmark	12 848	1 812	2 417	2 985	2 469	2 126	1 410	789	391	196
Faeroe Is	600 F	1 276	1 348	1 089	656	601	815	966	1 042	1 018
France	33 055	28 064	27 174	18 734	23 811	28 531	32 355	27 821	21 495	21 326
Germany	495	523	973	1 271	1 399	1 216	1 075	1 186	711	276
Iceland	141	190	536	746	510	230	315	560	430	443
Ireland	9 990	8 036	5 511	5 343	6 082	7 118	8 736	11 262	10 340	9 394
Isle of Man	15	19	62	56	44	55	44	41	28	24
Netherlands	5 088	3 844	3 272	4 030	5 390	4 799	3 863	3 640	3 411	2 554
Norway	107	69	186	329	452	355	287	334	210	140
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 526	406	291	154	210	234	306	169	184	139
Spain	378	19	4	2	2	88	136	100 F	100 F	120 F
Sweden	447	694	474	585	1 045	871	473	670	374	101
UK	51 506	43 061	37 712	46 709	44 657	46 056	42 202	40 383	36 788	35 189
Area total	*118 525 F*	*89 743*	*81 662*	*83 495*	*88 187*	*93 599*	*93 508*	*89 172 F*	*76 786 F*	*71 909 F*
37 Georgia	5	5	-	-	70	172	187	146	223	57
Romania	1 009	2 738	2 653	59	1 357	599	432	327	372	441
Russian Fed	736	7	235	-	-	16	125	91	11	10
Turkey	30 488	20 498	18 950	22 694	20 197	20 487	16 615	18 094	21 450	15 500
Ukraine	1 482	579	87	24		5	64	17	3	29
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*33 720*	*23 827*	*21 925*	*22 777*	*21 624*	*21 279*	*17 423*	*18 675*	*22 059*	*16 037*
Species total	*152 245 F*	*113 570*	*103 587*	*106 272*	*109 811*	*114 878*	*110 931*	*107 847 F*	*98 845 F*	*87 946 F*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
European hake	**Merlu européen**			**Merluza europea**		***Merluccius merluccius***		**1,48(05)004,01**		**HKE**
27 Belgium	139	136	163	172	183	116	105	76	42	54
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Denmark	1 598	2 057	2 855	3 341	3 371	3 179	2 128	1 487	868	670
Faeroe Is	-	-	-	-	-	6	4	14	1	6
France	21 894	23 679	20 266	18 903	15 570	12 953	14 758	14 530	10 914	8 911
Germany	41	36	23	30	51	120	84	110	83	76
Ireland	1 961	2 107	2 266	1 773	2 513	2 539	2 175	2 186	1 741	2 270
Isle of Man	2	5	7	11	6	7	25	23	18	28
Netherlands	154	129	132	117	181	144	75	78	111	62
Norway	358	397	669	817	872	887	589	783	938	981
Portugal	5 510	3 131	3 094	3 587	4 620	3 273	2 685	3 109	2 636	2 198
Spain	31 629	20 353	18 212	22 022	23 757	21 015	20 001	21 000 F	22 000 F	22 500 F
Sweden	71	74	139	241	201	200	170	69	45	33
UK	8 366	5 953	6 177	7 789	7 577	7 380	6 120	5 614	5 380	5 716
Area total	*71 723*	*58 057*	*54 003*	*58 803*	*58 902*	*51 819*	*48 919*	*49 079 F*	*44 777 F*	*43 505 F*
34 Greece	-	-	0	2	34	46	39	85	70	9
Italy	1 679	1 950	1 139	66	-	-	-	371	-	-
Liberia	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	4 026	4 635	6 234	5 986	5 799	3 735	5 090	6 038	2 666	2 000
Portugal	862	972	642	126	126	1 041	687	357	986	380
Spain	4 636	4 092	3 190	4 563	6 615	7 000 F	7 300 F	7 000 F	7 000 F	7 100 F
Area total	*11 219*	*11 649*	*11 205*	*10 743*	*12 574*	*11 822 F*	*13 116 F*	*13 851 F*	*10 722 F*	*9 489 F*
37 Albania	67	105	562	238	454	437 F	364 F	227	293	185
Algeria	1 806	828	595 F	622 F	519 F	789 F	763 F	1 115	1 050 F	1 040 F
Croatia	...	...	...	...	1 057	1 589	1 230	1 129	929	828
Cyprus	5	7	6	4	4	14	13	7	3	4
France	2 216	1 877	1 761	3 694	4 275	4 006	1 955	1 775	1 423	1 423
Greece	3 714	4 206	3 789	3 221	4 141	5 043	6 390	5 369	4 579	4 248
Israel	65	60 F	63 F	53 F	54	55 F	50 F	91	131	86
Italy	27 786	24 745	20 473	24 838	28 433	34 001	36 334	37 680	30 707	17 971
Malta	7	9	4	2	1	1	1	1	2	4
Morocco	61	116	65	68	106	66	77	95	84	74
Slovenia	...	...	...	...	1	2	1	4	4	4
Spain	4 618	4 627	4 627 F	4 326 F	4 600 F	4 800 F	6 350 F	5 970 F	5 930 F	6 180 F
Syria	85 F	104 F	107 F	94 F	130 F	134 F	129 F	128 F	250	300
Tunisia	508 F	345	372	433	710	818	840	744	685	922
Turkey	-	108	-	-	71	583	3	1	150	25
Yugoslavia	...	...	...	...	0	1	1	13	22	20
Yugoslav SFR	958	1 060	1 015	580 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*41 896 F*	*38 197 F*	*33 439 F*	*38 173 F*	*44 556 F*	*52 339 F*	*54 501 F*	*54 349 F*	*46 242 F*	*33 314 F*
Species total	*124 838 F*	*107 903 F*	*98 647 F*	*107 719 F*	*116 032 F*	*115 980 F*	*116 536 F*	*117 279 F*	*101 741 F*	*86 308 F*
Senegalese hake	**Merlu du Sénégal**			**Merluza del Senegal**		***Merluccius senegalensis***		**1,48(05)004,02**		**HKM**
34 Bulgaria	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	446	150	320	572	-	-	-	-	-	-
Georgia	31	36	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2	1	2	1	0	0	0	0	1	0
Latvia	692	201	416	501	190	-	43	8	68	27
Lithuania	569	164	295	550	511	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-
Portugal	488	703	689	135	135	28	6	38	223	102
Romania	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 676	3 920	454	1 107	405	-	1	132	1 112	1 081
Senegal	13	13	13	13	18	33	8	1	7	162
Spain	11 083	13 740	13 336	12 487	13 474	15 000 F	15 700 F	15 500 F	15 000 F	15 500 F
Ukraine	1 108	656	-	24	24	11	177	...	10	580
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 151*	*19 584*	*15 525*	*15 405*	*14 757*	*15 072 F*	*15 935 F*	*15 679 F*	*16 485 F*	*17 452 F*
Species total	*16 151*	*19 584*	*15 525*	*15 405*	*14 757*	*15 072 F*	*15 935 F*	*15 679 F*	*16 485 F*	*17 452 F*
Southern hake	**Merlu austral**			**Merluza sureña**		***Merluccius australis***		**1,48(05)004,03**		**HKN**
81 Korea Rep	-	-	34	140	180	19	229	...	454	1 178
New Zealand	1 000	3 746	4 076	4 484	5 189	6 192	2 870	9 707	8 317	9 692
Norway	-	-	-	839	645	542				
Poland	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	278	414	27	202
Ukraine	-	-	-	-	84	353	167	774	111	181
Area total	*1 000*	*3 746*	*4 110*	*5 463*	*6 167*	*7 106*	*3 544*	*10 895*	*8 909*	*11 253*
Species total	*1 000*	*3 746*	*4 110*	*5 463*	*6 167*	*7 106*	*3 544*	*10 895*	*8 909*	*11 253*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Silver hake	**Merlu argenté**			**Merluza norteamericana**		***Merluccius bilinearis***			**1,48(05)004,04**	**HKS**
21 Bulgaria	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-
Canada	10	337	10	34	133	13	80	283	3 485	4 209
Cuba	9 016	14 541	13 927	23 739	16 724	22 714	8 055	16 785	22 279	12 697
Estonia	5 459	5 056	5 611	1 859	-	-	-	-	-	-
Germany	4	7	-	-	0	0	0	0	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	22	204	315	1 562	523	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	7 575	8 276	5 292	3 043	-	-	-	-	-	-
Lithuania	5 888	6 545	10 335	11 670	-	-	-	-	-	-
Poland	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	46 427	53 071	34 191	24 214	11 764	7 052	-	-	652	-
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Spain	190	10	865	3	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	16 122	17 818	20 185	16 571	16 281	16 111	16 040	15 169	16 025	15 535
Area total	*90 713*	*105 873*	*90 819*	*82 695*	*45 425*	*45 890*	*24 175*	*32 237*	*42 441*	*32 441*
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	12	32	-	-	-	-	2	0	-	-
Area total	*12*	*32*	-	-	-	-	*2*	*0*	-	-
Species total	*90 725*	*105 905*	*90 819*	*82 695*	*45 425*	*45 890*	*24 177*	*32 237*	*42 441*	*32 441*
South Pacific hake	**Merlu du Pacifique sud**			**Merluza común**		***Merluccius gayi***			**1,48(05)004,05**	**PHA**
87 Chile	50 136	46 881	52 798	63 903	62 644	64 262	68 107	75 403	88 555	87 620
Cuba	20 826	2 580	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	78 869	88 004	127 291	72 971	30 410	88 700	135 705	181 182	234 915	177 953
Russian Fed	-	18 711	44 513	3 294	-	-	-	-	-	-
Area total	*149 831*	*156 176*	*224 602*	*140 168*	*93 054*	*152 962*	*203 812*	*256 585*	*323 470*	*265 573*
Species total	*149 831*	*156 176*	*224 602*	*140 168*	*93 054*	*152 962*	*203 812*	*256 585*	*323 470*	*265 573*
Argentine hake	**Merlu d'Argentine**			**Merluza argentina**		***Merluccius hubbsi***			**1,48(05)004,06**	**HKP**
41 Argentina	296 026	294 333	341 042	409 250	368 998	422 195	435 788	574 317	597 557	584 048
Brazil	8 138 F	8 343 F	7 000 F	6 000 F	4 500 F	3 000 F	1 500 F	255	0	...
Bulgaria	132	112	15	-	12	-	-	-	-	-
Cuba	26	29	4	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	572	466	41	10	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	945	79	86	25	30	88	43	194	383	266
France	-	-	-	-	-	-	20	4	17	4
Germany	7	75	129	-	-	-	-	-	-	-
Greece	279	8	0	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	65	89	223	53	78	19	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	233	284	16	-	-	-	44	-	-
Japan	13 898	7 614	462	5	3	68	29	72	83	53
Korea Rep	7	42	200	6	92	-	-	-	-	-
Latvia	978	718	407	215	-	62	-	-	-	-
Lithuania	825	664	589	118	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	96	121	70	18	15	14	-
Poland	230	1 173	253	181	24	32	-	-	-	-
Portugal	6 588	391	510	49	23	6	1 143	2 371	4 253	603
Russian Fed	2 440	1 621	1 976	727	252	44	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
Spain	39 129	12 331	10 490	5 995	3 091	1 693	967	1 161	803	663
Ukraine	809	837	501	247	34	-	-	-	1	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	2 578	284	10	7	-	62	10	0	38	104
Uruguay	60 736	69 329	55 751	95 890	74 509	69 910	56 981	57 874	57 937	48 367
Area total	*434 343 F*	*398 682 F*	*419 750 F*	*518 902 F*	*451 778 F*	*497 453 F*	*496 552 F*	*636 385*	*661 105*	*634 135*
Species total	*434 343 F*	*398 682 F*	*419 750 F*	*518 902 F*	*451 778 F*	*497 453 F*	*496 552 F*	*636 385*	*661 105*	*634 135*
North Pacific hake	**Merlu du Pacifique nord**			**Merluza del Pacífico norte**		***Merluccius productus***			**1,48(05)004,07**	**NHA**
67 Poland	44 191	18 215	3 680	5 768	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	11 453	11 565	-	163	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	142 907	211 082	180 601	25 381	56 131	140 697	252 742	177 038	195 289	226 615
Area total	*198 551*	*240 862*	*184 281*	*31 312*	*56 131*	*140 697*	*252 742*	*177 038*	*195 289*	*226 615*
77 Mexico	-	78	60	97	100	106	17	78	116	1 089
USA	14	9	3	4	0	1	3	1	1	1
Area total	*14*	*87*	*63*	*101*	*100*	*107*	*20*	*79*	*117*	*1 090*

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*198 565*	*240 949*	*184 344*	*31 413*	*56 231*	*140 804*	*252 762*	*177 117*	*195 406*	*227 705*
Benguela hake	**Merlu d'Afrique tropicale**			**Merluza de Benguela**		***Merluccius polli***			**1,48(05)004,08**	**HKB**
47 Russian Fed	106	75	79	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*106*	*75*	*79*	*31*	-	-	-	-	-	-
Species total	*106*	*75*	*79*	*31*	-	-	-	-	-	-
Shallow-water Cape hake	**Merlu côtier du Cap**			**Merluza del Cabo**		***Merluccius capensis***			**1,48(05)004,09**	**HKK**
47 Angola	5	2	17	109	219	92	24	26	832	777
Area total	*5*	*2*	*17*	*109*	*219*	*92*	*24*	*26*	*832*	*777*
Species total	*5*	*2*	*17*	*109*	*219*	*92*	*24*	*26*	*832*	*777*
Patagonian hake	**Merlu patagonien**			**Merluza patagónica**		***Merluccius polylepis***			**1,48(05)004,13**	**HPA**
41 Argentina	2 326	3 139	4 894	1 940	4 094	3 026	1 650	3 899	4 115	3 011
Chile	39	-	-	-	17	5	3	-	-	-
Korea Rep	-	5	5	4	203	-	-	-	-	-
Area total	*2 365*	*3 144*	*4 899*	*1 944*	*4 314*	*3 031*	*1 653*	*3 899*	*4 115*	*3 011*
87 Chile	69 303	57 408	52 134	40 221	38 110	20 112	23 172	24 612	23 788	24 666
Area total	*69 303*	*57 408*	*52 134*	*40 221*	*38 110*	*20 112*	*23 172*	*24 612*	*23 788*	*24 666*
Species total	*71 668*	*60 552*	*57 033*	*42 165*	*42 424*	*23 143*	*24 825*	*28 511*	*27 903*	*27 677*
Hakes nei	**Merlus nca**			**Merluzas nep**		***Merluccius spp***			**1,48(05)004**	**HKX**
34 Cameroon	-	-	-	-	-	3	2 F	0	0	0
China Main	-	-	0	-	21	99	-	-	-	-
Honduras	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Libya	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	17	63	60 F	60 F	60 F	50 F	50 F	60 F	60 F	60 F
Panama	-	-	-	10	9	14	-	-	40	40
Portugal	2	105	-	0	0	0	0	49	1 515	914
St Vincent	-	-	46	29	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19*	*168*	*406 F*	*99 F*	*90 F*	*166 F*	*52 F*	*109 F*	*1 615 F*	*1 014 F*
41 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	...	...	606	22	119	50	16	370	33
Lithuania	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Area total	-	-	-	*606*	*22*	*119*	*58*	*16*	*370*	*33*
47 Panama	-	-	1	-	9	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	*9*	-	-	-	-	-
87 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*19*	*168*	*407 F*	*705 F*	*121 F*	*285 F*	*110 F*	*125 F*	*1 985 F*	*1 047 F*
Cape hakes	**Merlus du Cap**			**Merluzas del Cabo**		***Merluccius capensis,M.paradox.***			**1,48(05)004**	**HKC**
47 Bulgaria	-	179	2 015	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	566	1 113	3 776	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	8 780	7 062	2 121	...	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	1 116	-	-	-	-	-	-
Georgia	7 966	7 664	2 293	...	-	-	-	-	-	-
Germany	3 268	5 943	1 148	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352
Israel	6 012	3 860	1 932	-	-	-	-	-	-	-
Italy	336	233	-	-	-	-	-	5	-	-
Japan	2 067	2 207	1 639	316	483	-	33	55	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	44	4	-	-	-
Latvia	11 924	9 251	851	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	14 769	13 961	543	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	24 442	13 856	28 000	29 501	49 111	64 885	104 173	118 897	114 954	116 869
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Portugal	26 443	17 880	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	2 207	1 664	3 477	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	17 763	48 013	14 191	42	7	976	321	10	98	252
South Africa	161 023	153 484	135 168	136 484	135 805	108 336	136 917	137 742	155 155	141 076
Spain	158 085	155 000	60 000	13 289	20 474	25 000 F	25 000 F	20 000 F	16 000 F	15 000 F
Ukraine	55 708	24 062	11 090	73	24	11	20			

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-
Area total	*501 359*	*465 432*	*268 244*	*180 821*	*205 904*	*199 252 F*	*266 470 F*	*276 709 F*	*286 211 F*	*273 549 F*
Species total	*501 359*	*465 432*	*268 244*	*180 821*	*205 904*	*199 252 F*	*266 470 F*	*276 709 F*	*286 211 F*	*273 549 F*
Patagonian grenadier	**Grenadier patagonien**			**Merluza de cola**		***Macruronus magellanicus***			**1,48(05)017,01**	**GRM**
41 Argentina	6 951	3 033	3 840	5 289	7 747	39 373	17 251	22 796	44 065	41 835
Bulgaria	33 595	9 160	983	171	37	-	-	-	-	-
Falkland Is	287	21	-	-	44	58	98	859	2 560	1 849
France	-	-	-	-	-	-	114	15	29	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	57	940	251	797	1 053	92	-
Korea Rep	-	-	-	106	-	64	-	76	33	-
Netherlands	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	61	1 683	214	191	223	339	-
Poland	12 018	10 333	4 029	1 233	1 321	258	33	-	146	-
Portugal	64	1	250	10	48	4	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
Spain	1 383	425	1 782	2 973	5 080	5 608	6 736	10 601	7 733	7 422
UK	196	33	4	0	-	169	3	80	86	
Area total	*54 497*	*23 006*	*10 888*	*9 900*	*16 900*	*45 999*	*25 223*	*35 703*	*55 083*	*51 141*
87 Chile	211 624	227 393	128 002	164 697	214 324	82 580	81 310	206 734	379 015	71 479
Korea Rep	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*211 624*	*227 394*	*128 002*	*164 697*	*214 324*	*82 580*	*81 310*	*206 734*	*379 015*	*71 479*
Species total	*266 121*	*250 400*	*138 890*	*174 597*	*231 224*	*128 579*	*106 533*	*242 437*	*434 098*	*122 620*
Blue grenadier	**Grenadier bleu**			**Cola de rata azul**		***Macruronus novaezelandiae***			**1,48(05)017,02**	**GRN**
81 Australia	.	2 235	1 372	3 347	3 526	3 039	3 048	3 239	2 680	2 851
Georgia	-	-	-	245	-	-	-	-	-	-
Japan	165 564	117 488	153 874	113 984	92 936	63 644	57 346	31 463	26 031	25 349
Korea Rep	-	-	-	177	423	373	376	340	1 725	6 091
New Zealand	48 000	72 318	84 279	115 193	143 394	131 086	151 718	152 161	145 308	229 890
Norway	-	0	216	11 975	10 357	20 236	.	.	.	.
Poland	-	-	-	-	596	-	-	-	-	-
Russian Fed	20 761	20 353	20 604	35 760	24 438	14 654	20 409	7 907	3 905	3 191
Ukraine	-	-	2 195	1 732	4 507	12 654	18 269	10 774	14 754	12 632
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*234 325*	*212 394*	*262 540*	*282 413*	*280 177*	*245 686*	*251 166*	*205 884*	*194 403*	*280 004*
Species total	*234 325*	*212 394*	*262 540*	*282 413*	*280 177*	*245 686*	*251 166*	*205 884*	*194 403*	*280 004*
Blue grenadiers nei	**Grenadiers bleus nca**			**Colas de rata nep**		***Macruronus spp***			**1,48(05)017**	**GRS**
41 Brazil	.	. .	. . .	. . .	.			30	18	20 F
Estonia	5 265	2 955	1 737	946	-	-	-	-	113	-
Latvia	9 119	4 695	1 665	1 637	-	-	-	32	15	-
Lithuania	7 598	4 203	2 414	1 287	-	-	2	-	-	-
Russian Fed	29 195	12 348	7 265	4 010	908	128	-	-	-	-
Ukraine	31 405	15 059	5 866	4 269	874	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*82 582*	*39 260*	*18 947*	*12 149*	*1 782*	*128*	*2*	*62*	*146*	*20 F*
Species total	*82 582*	*39 260*	*18 947*	*12 149*	*1 782*	*128*	*2*	*62*	*146*	*20 F*
Roughhead grenadier	**Grenadier berglax**			**Granadero berglax**		***Macrourus berglax***			**1,48(06)001,03**	**RHG**
21 Germany	49	43	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	911	290	3 211	4 053	2 004	1 993	2 223	1 377	787	762
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	257	3 740
Area total	*960*	*333*	*3 211*	*4 053*	*2 004*	*1 993*	*2 223*	*1 377*	*1 044*	*4 502*
27 France	-	-	-	-	-	-	-	1	21	23
Germany			9	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	28	6	15	4
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Area total	-	-	*9*	-	-	-	*28*	*7*	*36*	*41*
Species total	*960*	*333*	*3 220*	*4 053*	*2 004*	*1 993*	*2 251*	*1 384*	*1 080*	*4 543*
Grenadiers nei	**Grenadiers nca**			**Granaderos nep**		***Macrourus spp***			**1,48(06)001**	**GRV**
41 Argentina	61	94	36	36	16	16	16	664	821	1 041
Bulgaria	1 412	132	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	2 958	1 822	1 414	559	-	-	-	-	-	-
Germany	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Latvia	5 061	2 894	1 356	696	-	-	-	-	-	-
Lithuania	4 269	2 692	1 965	1 188	-	-	-	-	-	-
Poland	17	31	1	-	-	3	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	80	80	-
Russian Fed	17 121	8 573	6 702	4 212	3 622	-	-	-	-	-
Ukraine	19 270	13 971	8 513	8 167	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*50 169*	*30 209*	*19 987*	*14 858*	*3 638*	*19*	*16*	*744*	*901*	*1 041*
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	0	12	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*10*	*24*	*15*
61 Russian Fed	4 485	2 157	2 209	2 431	2 681	764	121	222	310	1 044
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 485*	*2 157*	*2 209*	*2 431*	*2 681*	*764*	*121*	*222*	*310*	*1 044*
81 New Zealand	..	...	...	..	...	...	...	1 654	2 249	7 558
Russian Fed	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	2	34	121	..	...	..
Area total	-	-	-	-	*10*	*34*	*121*	*1 654*	*2 249*	*7 558*
87 Lithuania	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*10*	-	-	-	-	-
Species total	*54 654*	*32 366*	*22 196*	*17 289*	*6 339*	*817*	*258*	*2 630*	*3 484*	*9 658*
Roundnose grenadier	**Grenadier de roche**			**Granadero de roca**		***Coryphaenoides rupestris***			**1,48(06)004,01**	**RNG**
21 Canada	1	21	36	376	568	1 298	543	695	236	76
Estonia	39	285	103	...	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	8	8	9	23	-	-	1	-
Germany	3 389	2 352	1	2	34	2	12	-	5	4
Greenland	138	8	52	83	19	28	21	46	100	146
Latvia	51	466	235	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	40	369	147	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	28	2	50	-	-	-	-	-	-
Poland	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 880	1 111	154	132	34	17	14	191	59	-
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Spain	-	-	-	-	4 970	2 054	1 720	2 646	3 096	
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 555*	*4 657*	*738*	*651*	*5 634*	*3 422*	*2 310*	*3 578*	*3 497*	*230*
27 Denmark	612	884	785	1 214	2 856	1 591	1 911	2 227	1 174	2 124
Estonia	...	...	...	302	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	30 F	...	104	22	746	641	743	764	233	200
France	-	2 690	7 092	8 818	9 109	8 813	8 241	8 414	7 653	7 657
Germany	52	56	57	35	168	61	48	22	9	34
Greenland	7	0	1	4	1	18	5	14	19	26
Iceland	2	2	3	48	210	280	210	398	216	207
Ireland	..	...	...	...	...	144	6	59	1	4
Latvia	3 162	-	-	2 539	1 684	2 176	675	-	-	-
Lithuania	1 478	898	249	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 867
Portugal	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-
Russian Fed	5 966	8 665	2 601	520	295	473	-	-	208	1 041
Sweden	5	1	2	10	755	-	42	1	0	42
Ukraine	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1	2	1	2	143	1	12	91	184	228
Area total	*11 315 F*	*13 198*	*10 895*	*13 525*	*15 967*	*14 198*	*11 893*	*11 990*	*9 697*	*17 430*
Species total	*16 870 F*	*17 855*	*11 633*	*14 176*	*21 601*	*17 620*	*14 203*	*15 568*	*13 194*	*17 660*
Gadiformes nei	**Gadiformes nca**			**Gadiformes nep**		***Gadiformes***			**1,48**	**GAD**
02 Canada	8	17	23	27	26	20	21	22	23	24
Area total	*8*	*17*	*23*	*27*	*26*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*
21 Faeroe Is	-	-	-	-	-	92	-	90	16	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	348	94	263	366	151	222	133	106	37	42
Norway	-	-	-	-	3	14	-	-	-	5
USA	655	570	251	174	69	138	213	48	33	0

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*1 003*	*664*	*514*	*540*	*223*	*466*	*346*	*244*	*86*	*47*
27 Faeroe Is	400 F	396	109	968	1 083	372	192	229	449	899
France	-	43	58	37	-	11	11	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	463	-	-	-	-
Ireland	25	-	-	-	-	-	44	55	105	190
Japan	46	-	0	-	-	4	5	12	-	-
Norway	-	-	-	1 546	1 182	307	502	263	217	257
Portugal	1 265	785	965	799	728	663	658	599	586	653
Spain	2 320	26 866	23 800	18 524	20 369	21 046	19 892	21 000 F	22 000 F	23 000 F
Sweden	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-
Area total	*4 056 F*	*28 090*	*24 932*	*21 874*	*23 362*	*22 866*	*21 305*	*22 158 F*	*23 357 F*	*24 999 F*
31 USA	3	-	-	-	-	-	1	0	-	4
Area total	*3*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*1*	*0*	*-*	*4*
34 Eq Guinea	400 F	400 F	370 F	350 F	360 F	320 F	480 F	200 F	450 F	570 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
Portugal	36	24	99	109	109	404	182	68	138	71
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*436 F*	*424 F*	*469 F*	*459 F*	*469 F*	*724 F*	*662 F*	*268 F*	*588 F*	*700 F*
37 France	0	0	2	2	3	31	22	27	24	36
Lebanon	25	25	20 F	25	25 F	20	20	30	30	25
Spain	2 309	1 066	1 066 F	997 F	986 F	950 F	1 260 F	1 180 F	1 170 F	1 220 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 334*	*1 091*	*1 088 F*	*1 024 F*	*1 014 F*	*1 001 F*	*1 302 F*	*1 237 F*	*1 224 F*	*1 281 F*
41 Argentina	0	0	-	-	13	13	13	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	28 259	4 478	523	11	23	9 237	22 107	13 439	13 185	16 478
Korea Rep	670	240	44	181	110	282	-	293	1 392	87
Latvia	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
Portugal	.	..	...	...	...	...	122	331	576	44
Ukraine	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*28 929*	*4 720*	*587*	*243*	*146*	*9 532*	*22 242*	*14 063*	*15 153*	*16 609*
47 Korea Rep	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Area total	*22*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*3*	*-*	*-*	*-*
51 Italy	245	104	475	27	-	-	-	76	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reunion	14	315	471	1 013	1 008	992	2 171	2 470	2 550	2 940
South Africa	-	-	-	-	-	3	-	-	-	10
Area total	*259*	*419*	*946*	*1 040*	*1 008*	*995*	*2 171*	*2 546*	*2 550*	*2 950*
57 Australia	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*1*	*-*	*-*	*-*
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	8	3	10	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*8*	*3*	*10*	*-*
71 Australia	14 F	12 F	15 F	44	55	32	55	34	24	24
Area total	*14 F*	*12 F*	*15 F*	*44*	*55*	*32*	*55*	*34*	*24*	*24*
77 Korea Rep	291	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	192	25	90	110	323	415	50	10	21	183
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*483*	*25*	*90*	*110*	*323*	*415*	*50*	*10*	*21*	*183*
81 Georgia	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	7 760	5 683	5 378	7 200	3 080	5 584	3 981	3 019
Korea Rep	218	314	496	-	-	1 275	222	237	302	132
New Zealand	..	...	..	...	...	...	..	1 265	730	1 432
Norway	-	-	-	313	820	-	-	-	-	-
Russian Fed	27	-	-	1 538	280	705	12	-	-	-
Ukraine	-	-	-	144	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-32 **Cods, hakes, haddocks**
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*245*	*314*	*8 256*	*7 697*	*6 478*	*9 180*	*3 314*	*7 086*	*5 013*	*4 583*
87 Chile	7 797	4 395	5 402	2 367	4 578	2 908	1 800	1 826	481	647
Cuba	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Japan	26	45	3	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 823*	*4 440*	*5 407*	*2 367*	*4 578*	*2 908*	*1 800*	*1 826*	*481*	*647*
Species total	*45 615 F*	*40 216 F*	*42 327 F*	*35 425 F*	*37 682 F*	*48 139 F*	*53 281 F*	*49 497 F*	*48 530 F*	*52 051 F*
Group total	***13 626 497***	***12 906 743***	***11 588 684***	***10 252 295***	***10 426 621***	***9 926 848***	***9 726 151***	***10 722 772***	***10 739 834***	***10 234 564***

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Argentines	**Argentines**			**Argentinas**		***Argentina spp***			**1,23(05)015**	**ARG**
21 Canada	-	-	-	-	-	428	-	230	259	590
Cuba	31	5	59	68	56	134	15	113	-	552
Japan	21	6	15	20	-	1	-	-	-	-
Latvia	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	290	99	198	43	2	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*367*	*110*	*272*	*131*	*58*	*563*	*15*	*343*	*259*	*1 142*
27 Denmark	1 061	1 322	737	1 421	3 565	2 353	13 741	1 069	1 446	1 455
Faeroe Is	70 F	319	3 574	59	1 439	1 069	960	7 131	9 496	8 433
France	-	0	0	8	1	0	0	-	-	-
Germany	1	-	51	0	1	-	43	357	1 394	1 498
Iceland	206	8	112	247	657	1 255	613	492	808	3 367
Ireland	1 850	1 325	410	0	320	0	-	6	295	1 089
Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	4 050	5 876	4 725	5 287	1 466	6 256	4 136	3 953	4 696
Norway	17 971	22 679	10 689	8 864	8 931	8 480	6 116	6 419	6 817	5 167
Poland	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	0	0	-	0	0	0	-	-	-
Russian Fed	14	139	3	19	4	-	-	-	-	-
Sweden	...	...	...	...	...	...	...	...	...	541
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	...	3 370	112	17	568	465	2 009	485	-	-
Area total	*21 179 F*	*33 212*	*21 564*	*15 360*	*20 773*	*15 088*	*29 738*	*20 095*	*24 209*	*26 246*
81 Japan	25	22	14	2	-	-	-	-	1	-
Russian Fed	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*71*	*22*	*14*	*2*	-	-	-	-	*1*	-
87 Japan	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*3*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*21 617 F*	*33 344*	*21 853*	*15 493*	*20 831*	*15 651*	*29 753*	*20 438*	*24 469*	*27 388*
Deepsea smelt	**Argentina du Pacifique**			**Argentina del Pacífico**		***Glossanodon semifasciatus***			**1,23(05)029,01**	**DES**
61 Japan	8 197	6 337	6 355	6 770	7 468	7 776	8 410	7 704	8 134	7 431
Area total	*8 197*	*6 337*	*6 355*	*6 770*	*7 468*	*7 776*	*8 410*	*7 704*	*8 134*	*7 431*
Species total	*8 197*	*6 337*	*6 355*	*6 770*	*7 468*	*7 776*	*8 410*	*7 704*	*8 134*	*7 431*
Lightfishes nei	**Brossés nca**			**...C**		***Maurolicus spp***			**1,25(02)030**	**MAU**
61 Russian Fed	8 731	6 243	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 731*	*6 243*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*8 731*	*6 243*	-	-	-	-	-	-	-	-
Bombay-duck	**Scopelidé**			**Bumalo**		***Harpadon nehereus***			**1,32(11)001,02**	**BUC**
04 India	-	-	-	-	-	-	1 380	448	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*1 380*	*448*	-	-
51 India	97 522	116 446	124 299	142 418	153 738	142 074	126 396	133 786	159 362	187 887
Pakistan	270	230	210	200	187	170	121	98	101	95
Area total	*97 792*	*116 676*	*124 509*	*142 618*	*153 925*	*142 244*	*126 517*	*133 884*	*159 463*	*187 982*
57 India	18 213	18 856	17 936	23 620	23 923	6 595	11 884	25 485	25 750	25 229
Indonesia	248	245	114	125	143	293	168	280	1 382	2 600
Malaysia	...	...	...	...	...	...	161	-	-	-
Area total	*18 461*	*19 101*	*18 050*	*23 745*	*24 066*	*6 888*	*12 213*	*25 765*	*27 132*	*27 829*
71 Indonesia	12 156	12 431	12 527	15 184	12 397	12 205	12 643	10 755	9 835	8 400
Malaysia	...	...	...	...	...	...	647	-	-	-
Area total	*12 156*	*12 431*	*12 527*	*15 184*	*12 397*	*12 205*	*13 290*	*10 755*	*9 835*	*8 400*
Species total	*128 409*	*148 208*	*155 086*	*181 547*	*190 388*	*161 337*	*153 400*	*170 852*	*196 430*	*224 211*
White barbel	**Barbillon blanc**			**Bagre barba blanca**		***Galeichthys feliceps***			**1,41(02)042,08**	**GAT**
47 Romania	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*7*	*5*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*7*	*5*	-	-	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	**Mâchoirons nca**			**Bagres marinos nep**		***Ariidae***			**1,41(02)**	**CAX**
04 Philippines	. . .	. . .	2 549	2 406	2 369	3 646	2 495	2 170	2 964	2 701
Area total	. . .	. . .	*2 549*	*2 406*	*2 369*	*3 646*	*2 495*	*2 170*	*2 964*	*2 701*
06 Papua N Guin	2 000 F	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 840 F	1 840 F	1 910 F	1 840 F	1 850 F	1 850 F
Area total	*2 000 F*	*2 000 F*	*1 980 F*	*1 820 F*	*1 840 F*	*1 840 F*	*1 910 F*	*1 840 F*	*1 850 F*	*1 850 F*
31 Colombia	302	562	508	279	299	30	37	44	152	20
Mexico	469	343	5 325	5 524	4 742	4 129	4 365	5 038	5 085	5 902
Venezuela	3 307	5 327	5 629	6 092	7 892	11 227	12 436	21 548	17 041	16 572
Area total	*4 078*	*6 232*	*11 462*	*11 895*	*12 933*	*15 386*	*16 838*	*26 630*	*22 278*	*22 494*
34 Benin	34	29	26 F	24 F	19 F	21 F	23 F	22 F	25 F	34 F
Cameroon	598 F	505	505 F	490 F	313	334	430 F	976	886	890 F
Congo Rep	552	769 F	820 F	636 F	656 F	654 F	269	292 F	298 F	290 F
Côte dIvoire	55	18	16	12	19	21	18	19	18 F	18 F
Gabon	14	11	225	256	200 F	1 335	256	415	2 780	2 696
Gambia	334	251	325	187	434	357	302	846	158	1 234
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	10	2	1	2	0	2	0	0	2	24
Guinea	560 F	990 F	1 270 F	1 690 F	2 530 F	3 030 F	3 110 F	4 759	4 430	3 954
GuineaBissau	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	175	211	195	200 F
Latvia	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	165	160	93	52	114	59	63	7	77	-
Lithuania	210	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Mauritania	369	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F	340 F	420 F	410 F	400 F
Nigeria	1 367 F	1 519	8	12	4 977	4	6 756	12 570	12 676	9 878
Romania	23	24	-	20	23	-	-	-	-	-
Russian Fed	40	360	513	203	682	25	-	-	-	-
Senegal	7 664	7 851	8 023	4 132	5 433	4 743	5 874	3 912	4 457	10 162
Sierra Leone	500 F	496 F	470 F	880	869	859	856	858	860 F	973
Ukraine	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 645 F*	*13 355 F*	*12 655 F*	*8 968 F*	*16 609 F*	*11 769 F*	*18 472 F*	*25 307 F*	*27 272 F*	*30 753 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	21	16	6	13
Brazil	13 366 F	13 702 F	13 700 F	14 006 F	13 760 F	13 730 F	13 760 F	10 294	16 946	16 700 F
Uruguay	77	52	74	93	102	111	169	119	18	15
Area total	*13 443 F*	*13 754 F*	*13 774 F*	*14 099 F*	*13 862 F*	*13 841 F*	*13 950 F*	*10 429*	*16 970*	*16 728 F*
47 Angola	20	2	212	2	0	35	17	8	1	43
Estonia	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	194	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	11	8	-	7	13	16	31
Russian Fed	199	172	23	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	46	4	0	1	0	1	1	0	2	2
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*591*	*178*	*235*	*14*	*8*	*36*	*25*	*21*	*19*	*76*
51 Eritrea	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	52	60	9	0
Georgia	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	42 156	33 621	33 030	28 638	26 138	30 763	32 803	31 848	27 249	31 392
Oman	. . .	. . .	. . .	193	395	376	143	499	372	678
Pakistan	11 372	10 053	14 550	27 253	27 648	37 840	42 112	45 444	49 428	54 437
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Russian Fed	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	23	151	192	192	201	212	226	303	302	366
Tanzania	750	929	988	938	950	647	456	780	868	850
Ukraine	1 717	2 701	3	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	120 F	123	123	119	122	129	139	139	140	150
Yemen	413	154	206	532	1 364	1 411	1 043	1 697	1 700	1 780
Area total	*56 685 F*	*47 732*	*49 092*	*57 865*	*56 818*	*71 378*	*76 974*	*80 770*	*80 068*	*89 653*
57 Australia	1 F	1 F	2 F	2 F	3	6	14	14	218	217
India	26 089	37 084	36 243	44 956	47 711	67 422	53 074	42 453	45 876	46 758
Indonesia	3 916	4 382	4 994	4 266	4 865	6 379	5 402	2 898	6 814	7 400
Malaysia	3 326	3 749	3 656	3 404	3 393	4 285	4 719	4 543	5 111	4 232
Thailand	55	64	69	85	91	952	60	58	56	52
Area total	*33 387 F*	*45 280 F*	*44 964 F*	*52 713 F*	*56 063*	*79 044*	*63 269*	*49 966*	*58 075*	*58 659*
61 China Taiwan	4 986	1 555	583	207	471	427	302	274	122	134

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*4 986*	*1 555*	*583*	*207*	*471*	*427*	*302*	*274*	*122*	*134*
71 Australia	4 F	3 F	4 F	4 F	17	41	8	17	17	17
Indonesia	35 292	36 730	37 407	40 767	40 376	45 755	51 020	55 797	55 599	55 500
Malaysia	15 366	5 633	6 306	7 326	9 530	10 251	8 995	9 279	10 080	9 367
Philippines	2 764	3 098	3 689	3 538	5 441	8 194	5 284	7 990	7 533	6 324
Russian Fed	563	1 546	832	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	530	438	495	489	329	163	452	359	333	385
Thailand	1 229	759	840	690	706	6 878	839	565	544	538
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*55 748 F*	*48 207 F*	*49 573 F*	*52 814 F*	*56 399*	*71 282*	*66 598*	*74 007*	*74 106*	*72 131*
77 El Salvador	...	...	...	...	162	122	107	94	89	63
Mexico	437	179	1 177	1 221	1 048	1 023	1 079	1 234	1 101	1 338
Area total	*437*	*179*	*1 177*	*1 221*	*1 210*	*1 145*	*1 186*	*1 328*	*1 190*	*1 401*
81 Australia	...	...	...	...	1	1	0	0	21	21
Russian Fed	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1*	*2*	*0*	*0*	*21*	*21*
87 Colombia	120	98	125	98	178	119	223	114	425	350
Area total	*120*	*98*	*125*	*98*	*178*	*119*	*223*	*114*	*425*	*350*
Species total	*184 120 F*	*178 570 F*	*188 169 F*	*204 120 F*	*218 761 F*	*269 915 F*	*262 242 F*	*272 856 F*	*285 360 F*	*296 951 F*
Eeltail catfishes	**Balibots**		**Patunas**		***Plotosus spp***			**1,41(06)064**		**CAE**
57 Malaysia	582	826	1 294	707	700	916	851	1 046	807	596
Area total	*582*	*826*	*1 294*	*707*	*700*	*916*	*851*	*1 046*	*807*	*596*
71 Malaysia	404	89	162	631	388	1 217	1 649	964	996	851
Area total	*404*	*89*	*162*	*631*	*388*	*1 217*	*1 649*	*964*	*996*	*851*
Species total	*986*	*915*	*1 456*	*1 338*	*1 088*	*2 133*	*2 500*	*2 010*	*1 803*	*1 447*
Greater lizardfish	**Anoli tumbil**		**Lagarto tumbil**		***Saurida tumbil***			**1,41(20)068,01**		**LIG**
41 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Pakistan	70	65	71	81	82	96	67	43	45	28
Qatar	38	24	4	17	0	0	1	0	1	0
Area total	*108*	*89*	*75*	*98*	*82*	*96*	*68*	*43*	*46*	*28*
57 Japan	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*2*	-	-	-	-	-	-
61 China Taiwan	13 086	8 084	6 927	5 517	6 924	6 801	4 423	6 744	6 561	3 208
Japan	12 540	12 753	10 530	11 167	10 388	9 392	9 315	9 163	8 144	7 638
Area total	*25 626*	*20 837*	*17 457*	*16 684*	*17 312*	*16 193*	*13 738*	*15 907*	*14 705*	*10 846*
Species total	*25 734*	*20 926*	*17 532*	*16 784*	*17 394*	*16 289*	*13 806*	*15 950*	*14 751*	*10 874*
Brushtooth lizardfish	**Anoli à grandes écailles**		**Lagarto escamoso**		***Saurida undosquamis***			**1,41(20)068,04**		**LIB**
37 Israel	170	157 F	164 F	138 F	227	230 F	206 F	...	124	61
Area total	*170*	*157 F*	*164 F*	*138 F*	*227*	*230 F*	*206 F*	...	*124*	*61*
51 Kuwait	47	24	5	1	18	23	22	31	47	53
Area total	*47*	*24*	*5*	*1*	*18*	*23*	*22*	*31*	*47*	*53*
61 Korea Rep	409	107	56	97	146	131	296	209	162	207
Area total	*409*	*107*	*56*	*97*	*146*	*131*	*296*	*209*	*162*	*207*
Species total	*626*	*288 F*	*225 F*	*236 F*	*391*	*384 F*	*524 F*	*240*	*333*	*321*
Lizardfishes nei	**Anolis nca**		**Lagartos nep**		***Synodontidae***			**1,41(20)**		**LIX**
37 Egypt	1 011	1 313	1 445	1 425	822	980	1 134	2 025	1 307	1 075
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	16	32
Turkey	62	246	178	65	85	65	397	142	161	150
Area total	*1 073*	*1 559*	*1 623*	*1 490*	*907*	*1 045*	*1 531*	*2 167*	*1 484*	*1 257*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
51 Egypt	854	1 932	2 884	4 776	5 820	6 073	4 845	3 664	4 151	5 117
Eritrea	...	...	...	...	...	...	651	166	3	5
Georgia	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	4 830	7 050	6 312	13 443	13 835	16 883	18 062	21 436	16 520	11 252
Oman	...	...	11	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	671	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	82	4	69	69	72	76	195	195	172	188
Ukraine	240	429	59	7	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 759*	*9 415*	*9 335*	*18 295*	*19 727*	*23 032*	*23 753*	*25 461*	*20 846*	*16 562*
57 India	1 205	2 869	2 043	2 264	2 383	2 302	2 466	2 553	3 150	2 276
Indonesia	466	458	567	626	836	1 222	1 016	860	625	650
Malaysia	2 605	2 849	3 826	4 143	3 702	4 521	5 358	5 835	7 010	9 218
Thailand	1 085	1 740	3 285	3 927	6 472	11 068	13 302	11 955	11 513	11 200
Area total	*5 361*	*7 916*	*9 721*	*10 960*	*13 393*	*19 113*	*22 142*	*21 203*	*22 298*	*23 344*
61 China,H.Kong	11 962	12 267	12 377	18 385	20 010	11 352	11 614	10 888	9 034	8 070
Area total	*11 962*	*12 267*	*12 377*	*18 385*	*20 010*	*11 352*	*11 614*	*10 888*	*9 034*	*8 070*
71 Indonesia	1 818	1 720	1 859	2 354	4 842	5 556	5 230	6 202	6 603	7 400
Malaysia	800	627	798	1 331	2 084	2 437	2 849	3 018	5 039	5 272
Philippines	9 863	9 734	11 154	10 647	9 228	6 700	7 887	8 630	8 435	6 671
Russian Fed	15	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	535	420	502	487	371	286	306	186	172	125
Thailand	16 234	17 201	13 169	19 750	31 840	42 486	35 593	58 482	56 317	54 800
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29 265*	*29 713*	*27 482*	*34 569*	*48 365*	*57 465*	*51 865*	*76 518*	*76 566*	*74 268*
Species total	*54 420*	*60 870*	*60 538*	*83 699*	*102 402*	*112 007*	*110 905*	*136 237*	*130 228*	*123 501*
Daggertooth pike conger	**Murénésoce-dague**		**Morenocio dentón**			***Muraenesox cinereus***			**1,43(09)011,02**	**DPC**
57 Malaysia	2 027	1 612	1 506	1 468	1 505	1 635	1 158	1 146	2 099	3 707
Thailand	147	296	396	1 152	1 508	1 034	789	1 321	1 270	1 240
Area total	*2 174*	*1 908*	*1 902*	*2 620*	*3 013*	*2 669*	*1 947*	*2 467*	*3 369*	*4 947*
61 China Main	...	...	17 965	28 708	20 305	50 000	142 092	154 867	177 470	184 843
China Taiwan	11 851	12 594	9 465	6 891	5 349	4 567	5 095	3 548	2 846	3 246
Japan	5 878	5 986	4 858	4 582	4 899	3 478	3 820	3 054	1 989	2 060
Korea Rep	4 209	3 082	2 702	3 092	2 616	3 760	2 243	1 604	1 411	2 518
Area total	*21 938*	*21 662*	*34 990*	*43 273*	*33 169*	*61 805*	*153 250*	*163 073*	*183 716*	*192 667*
71 Japan	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 763	1 263	2 172	1 346	1 765	1 328	2 259	2 249	2 434	3 137
Thailand	2 238	1 632	1 786	1 084	1 043	2 155	3 112	2 732	2 630	2 560
Area total	*4 001*	*2 896*	*3 958*	*2 430*	*2 808*	*3 483*	*5 371*	*4 981*	*5 064*	*5 697*
Species total	*28 113*	*26 466*	*40 850*	*48 323*	*38 990*	*67 957*	*160 568*	*170 521*	*192 149*	*203 311*
Pike-congers nei	**Murénésoces nca**		**Morenocios nep**			***Muraenesox spp***			**1,43(09)011**	**PCX**
04 India	-	-	-	-	-	-	55	849	490	499
Area total	-	-	-	-	-	-	*55*	*849*	*490*	*499*
51 India	4 436	5 205	11 126	5 727	5 198	14 884	6 317	6 230	6 514	7 327
Pakistan	1 417	1 474	1 890	7 389	8 335	9 484	5 725	4 692	4 904	5 637
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	*5 853*	*6 679*	*13 016*	*13 116*	*13 533*	*24 368*	*12 042*	*10 922*	*11 418*	*12 965*
57 India	2 403	2 799	5 479	2 504	3 174	4 326	4 111	2 466	4 097	4 192
Area total	*2 403*	*2 799*	*5 479*	*2 504*	*3 174*	*4 326*	*4 111*	*2 466*	*4 097*	*4 192*
61 China,H.Kong	4 380	4 947	4 068	5 074	6 428	3 436	3 354	3 129	3 281	2 903
Area total	*4 380*	*4 947*	*4 068*	*5 074*	*6 428*	*3 436*	*3 354*	*3 129*	*3 281*	*2 903*
Species total	*12 636*	*14 425*	*22 563*	*20 694*	*23 135*	*32 130*	*19 562*	*17 366*	*19 286*	*20 559*
European conger	**Congre d'Europe**		**Congrio común**			***Conger conger***			**1,43(13)001,01**	**COE**
27 Belgium	-	126	128	48	53	52	54	58	75	73
Channel Is	65 F	102	105 F	98 F	220	222 F	81	75 F	57	17
France	5 157	4 948	5 003	5 126	5 075	5 787	3 960	4 288	4 223	4 270
Ireland	18	28	15	49	36	77	86	144	142	202
Isle of Man	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Norway	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Portugal	2 401	2 080	2 124	2 263	2 255	2 772	3 628	3 247	2 865	2 541
Spain	2 826	2 870	2 826	3 244	3 123	3 341	3 544	3 400 F	3 500 F	3 300 F
UK	566	608	770	900	779	808	1 023	1 024	980	957
Area total	*11 033 F*	*10 763*	*10 971 F*	*11 733 F*	*11 541*	*13 059 F*	*12 376*	*12 236 F*	*11 842 F*	*11 360 F*
34 Morocco	1 722	1 655	1 969	1 551	1 849	1 446	1 963	1 922	2 000	1 630
Portugal	86	156	180	635	635	807	344	192	490	326
Sierra Leone	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	-	1	0	0	0	0	0
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Area total	*1 828 F*	*1 831 F*	*2 169 F*	*2 186*	*2 485*	*2 253*	*2 307*	*2 114*	*2 490*	*1 956*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	0	1	2
Croatia	...	...	...	...	148	197	143	145	122	113
France	575	583	588	643	815	706	497	358	395	395
Lebanon	5	5	5 F	5	5 F	5	5	5	5	5
Malta	2	4	6	5	3	5	4	2	2	4
Morocco	7	1	3	2	1	3	5	5	5	5
Spain	580	658	658 F	616 F	665 F	683 F	900 F	850 F	840 F	880 F
Tunisia	-	-	-	-	-	-	11	6	0	14
Yugoslavia	...	...	...	...	2	6	6	11	20	19
Yugoslav SFR	165	159	156	89 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 334*	*1 410*	*1 416 F*	*1 360 F*	*1 639 F*	*1 605 F*	*1 571 F*	*1 382 F*	*1 390 F*	*1 437 F*
Species total	*14 195 F*	*14 004 F*	*14 556 F*	*15 279 F*	*15 665 F*	*16 917 F*	*16 254 F*	*15 732 F*	*15 722 F*	*14 753 F*
Argentine conger	**Congre argentin**			**Congrio argentino**		***Conger orbignyanus***			**1,43(13)001,02**	**COS**
41 Argentina	20	21	19	19	16	13	27	21	22	28
Brazil	548 F	562 F	560 F	572 F	560 F	560 F	560 F	182	67	70 F
Area total	*568 F*	*583 F*	*579 F*	*591 F*	*576 F*	*573 F*	*587 F*	*203*	*89*	*98 F*
Species total	*568 F*	*583 F*	*579 F*	*591 F*	*576 F*	*573 F*	*587 F*	*203*	*89*	*98 F*
American conger	**Congre d'Amérique**			**Congrio americano**		***Conger oceanicus***			**1,43(13)001,04**	**COA**
21 USA	43	37	42	71	113	80	87	32	29	17
Area total	*43*	*37*	*42*	*71*	*113*	*80*	*87*	*32*	*29*	*17*
Species total	*43*	*37*	*42*	*71*	*113*	*80*	*87*	*32*	*29*	*17*
Whitespotted conger	**Congre du Pacifique nord-ouest**			**Congrio del Pacífico**		***Conger myriaster***			**1,43(13)012,01**	**ELS**
61 Korea Rep	19 680	23 368	22 053	22 337	24 163	29 882	21 703	19 667	17 314	19 136
Area total	*19 680*	*23 368*	*22 053*	*22 337*	*24 163*	*29 882*	*21 703*	*19 667*	*17 314*	*19 136*
Species total	*19 680*	*23 368*	*22 053*	*22 337*	*24 163*	*29 882*	*21 703*	*19 667*	*17 314*	*19 136*
Conger eels, etc. nei	**Congres, etc. nca**			**Congrios, etc. nep**		***Congridae***			**1,43(13)**	**COX**
34 Cameroon	6 F	35	35 F	34 F	13	14	17 F	5	6	6 F
Congo Dem R	40 F	40 F	40 F	70 F	70 F	80 F	70 F	71 F	73 F	71 F
Congo Rep	416	579 F	617 F	479 F	494 F	493 F	296 F	322 F	329 F	320 F
Côte dIvoire	9	24	49	43	33	29	19	20 F	19 F	19 F
Liberia	119	99	52	72	87	42	81	70	41	117
Mauritania	5	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	12 F	12 F
Nigeria	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*595 F*	*852 F*	*803 F*	*708 F*	*707 F*	*668 F*	*493 F*	*500 F*	*480 F*	*545 F*
37 Turkey	461	794	825	715	572	1 266	1 413	304	416	310
Area total	*461*	*794*	*825*	*715*	*572*	*1 266*	*1 413*	*304*	*416*	*310*
41 Russian Fed	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*31*	-	-	-	-	-
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	119	36	31	2	-	-	-	-	-	-
St Helena	7	7	5	5	5	7	5	5	1	3
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*126*	*43*	*36*	*7*	*5*	*7*	*5*	*5*	*1*	*3*
51 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Russian Fed	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*2*	-	-	-	-	-	-	-	*6*
61 Japan	...	...	...	...	...	...	...	12 978	12 007	11 706

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	...	...	...	...	.	..	.	*12 978*	*12 007*	*11 706*
71 Korea Rep	-	-	68	332	210	37	525	318	69	57
Philippines	1 821	2 195	2 119	2 091	2 682	2 131	2 384	3 061	2 687	2 053
Area total	*1 821*	*2 195*	*2 187*	*2 423*	*2 892*	*2 168*	*2 909*	*3 379*	*2 756*	*2 110*
81 New Zealand	...	...	.	...	...	. .	...	93	109	113
Area total	..	...	...	...	...	..	..	*93*	*109*	*113*
Species total	*3 003 F*	*3 886 F*	*3 851 F*	*3 853 F*	*4 207 F*	*4 109 F*	*4 820 F*	*17 259 F*	*15 769 F*	*14 793 F*
Sticklebacks	**Epinoches**			**Espinosillos**		***Gasterosteus spp***			**1,50(01)001**	**SKB**
07 Belarus	375	221	420	...	...	...		..	...	..
Estonia	442	1 052	597		-	-	-	-	-	-
Latvia	680	6	-	-	-	-	3	1	1	1
Lithuania	54	936	302	-	-	-	-	-	-	-
Moldova Rep	106	165	60	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 815	665	237	639	577	564	330	337	271	314
Ukraine	638	462	289	118	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 110*	*3 507*	*1 905*	*757*	*577*	*564*	*333*	*338*	*272*	*315*
27 Denmark	1 074	2 720	2 030	539	-	-	-	-	-	4
Estonia	880	1 104	1 403	612	-	-	-	-	-	-
Latvia	680	263	290	780	61	14	7	1	33	109
Lithuania	258	638	699	230	6	16	-	-	-	-
Russian Fed	4 211	4 621	4 888	5 482	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 103*	*9 346*	*9 310*	*7 643*	*67*	*30*	*7*	*1*	*33*	*113*
Species total	*12 213*	*12 853*	*11 215*	*8 400*	*644*	*594*	*340*	*339*	*305*	*428*
Longspine snipefish	**Bécasse de mer**			**Trompetero**		***Macroramphosus scolopax***			**1,51(03)004,01**	**SNS**
27 Portugal	-	-	-	-	-	2	0	0	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*2*	*0*	*0*	-	-
34 Estonia	558	-	481	357	-	-	-	-	-	-
Latvia	865	632	618	385	-	-	-	-	-	-
Lithuania	711	-	-	1 011	-	3 169	-	-	-	-
Romania	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 733	1 304	1 714	763	329	-	-	20	-	89
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 907*	*1 936*	*2 813*	*2 516*	*329*	*3 169*	-	*20*	-	*89*
Species total	*3 907*	*1 936*	*2 813*	*2 516*	*329*	*3 171*	*0*	*20*	-	*89*
Alfonsinos nei	**Béryx nca**			**Alfonsinos nep**		***Beryx spp***			**1,61(02)003**	**ALF**
21 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	541	141	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*541*	*141*	-
27 France	35	14	17	2 921	4	3	5	0	0	1
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	*35*	*14*	*17*	*2 921*	*4*	*3*	*5*	*0*	*0*	*5*
31 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	278	15	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*278*	*22*	-
34 Latvia	-	-	-	-	3	7	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-
Portugal	23	28	48	55	55	60	74	33	126	58
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23*	*28*	*48*	*55*	*99*	*87*	*74*	*33*	*126*	*58*
47 Estonia	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	466
Lithuania	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	909	1 805	10 444
Norway										825
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 964

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Russian Fed	474	58	372	-	4	-	-	-	-	48
Ukraine	-	-	-	-	-	172	-	-	747	392
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*474*	*58*	*469*	-	*4*	*172*	-	*909*	*2 552*	*14 139*
51 Georgia	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	29	10	-	...	314	462	1 534	2 249	3 079	1 031
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*45*	*10*	-	-	*314*	*462*	*1 534*	*2 249*	*3 079*	*1 031*
57 Ukraine	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	73	190	67	28	-	-	17	-	6	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*73*	*190*	*67*	*28*	-	-	*17*	-	*6*	-
71 NewCaledonia	138	343	439	231	0	0	0	0	0	0
Area total	*138*	*343*	*439*	*231*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
81 New Zealand	1 741	1 497	1 450	1 710	1 711	1 713	2 595	2 177	2 159	2 617
Norway	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 741*	*1 497*	*1 450*	*1 710*	*1 711*	*1 713*	*2 595*	*2 177*	*2 159*	*2 617*
87 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 538*	*2 140*	*2 490*	*4 945*	*2 132*	*2 437*	*4 225*	*6 187*	*8 085*	*17 850*
Orange roughy	**Hoplostète orange**			**Reloj anaranjado**		***Hoplostethus atlanticus***			**1,61(05)002,02**	**ORY**
47 Namibia	-	-	-	-	-	-	-	6 377	13 379	15 647
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*6 377*	*13 379*	*15 647*
57 Australia	...	1 966	1 712	959	627	432	668	227	357	347
Area total	...	*1 966*	*1 712*	*959*	*627*	*432*	*668*	*227*	*357*	*347*
81 Australia	6 900 F	13 542	37 901	33 111	18 187	12 050	9 977	7 070	4 526	3 129
New Zealand	55 361	51 538	48 379	35 819	36 568	29 681	31 718	33 077	28 639	20 545
Norway	-	1 153	3 450	82	2	1 602	...	...	...	...
Russian Fed	991	1 132	36	506	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*63 252 F*	*67 365*	*89 766*	*69 522*	*54 757*	*43 333*	*41 695*	*40 147*	*33 165*	*23 674*
Species total	*63 252 F*	*69 331*	*91 478*	*70 481*	*55 384*	*43 765*	*42 363*	*46 751*	*46 901*	*39 668*
John dory	**Saint Pierre**			**Pez de San Pedro**		***Zeus faber***			**1,62(01)001,01**	**JOD**
27 Channel Is	0	0	0	0	0	0	1	1 F	0	0
France	688	663	663	705	668	658	703	715	697	701
Ireland	31	35	52	60	86	95	81	147	125	112
Portugal	324	343	872	296	311	371	300	160	154	173
UK	127	145	144	74	125	138	262	287	220	159
Area total	*1 170*	*1 186*	*1 731*	*1 135*	*1 190*	*1 262*	*1 347*	*1 310 F*	*1 196*	*1 145*
34 Greece	4	2	5	3	6	2	34	9	40	20
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	75	80 F	80 F	80 F	80 F	70 F	70 F	85 F	80 F	80 F
Morocco	339	294	344	362	520	529	478	558	459	587
Portugal	13	22	19	108	108	91	14	6	12	6
Romania	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	5	4	-	8	-	-	-	-	-	-
Senegal	68	68	68	68	65	63	794	661	1 157	142
Spain	-	-	-	26	9	10 F	10 F	15 F	10 F	20 F
Ukraine	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*504*	*476 F*	*516 F*	*661 F*	*788 F*	*765 F*	*1 400 F*	*1 334 F*	*1 758 F*	*855 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	2	0	0
France	...	35	33	26	60	103	18	5	20	20
Greece	73	133	146	213	277	221	366	413	447	289
Malta	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Morocco	4	5	4	3	7	4	5	3	2	3
Tunisia	23 F	5	8	13	16	20	25	19	28	32
Turkey	343	25	38	47	32	33	44	35	73	50
Area total	*443 F*	*204*	*230*	*302*	*392*	*381*	*458*	*477*	*570*	*395*
47 Angola	0	124	163	13	27	299	770	72	315	307
Germany	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Israel	12 F	12 F	12 F	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	207	43	83	46	148	64	63	116	92	95
Portugal	...	251	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	47	55	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	181	10	106	31	2	-	-	-	-	-
South Africa	1 449	1 643	885	895	1 103	1 098	1 069	1 070	1 156	1 274
Spain	-	-	-	16	42	40 F	40 F	50 F	40 F	50 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 898 F*	*2 138 F*	*1 276 F*	*1 001*	*1 322*	*1 501 F*	*1 942 F*	*1 308 F*	*1 603 F*	*1 733 F*
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
Area total	-	-	-	-	-	*3*	-	-	-	*3*
57 Australia	36 F	30 F	38 F	40 F	3	2	1	0	3	3
Japan	-	142	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*36 F*	*172 F*	*38 F*	*40 F*	*3*	*2*	*1*	*0*	*3*	*3*
81 Australia	507 F	424 F	539 F	530 F	333	309	403	401	119	118
Japan	137	128	186	184	247	239	98	38	16	19
Korea Rep	233	108	182	-	105	-	218	265	105	298
New Zealand	714	707	731	738	776	777	825	841	729	800
Area total	*1 591 F*	*1 367 F*	*1 638 F*	*1 452 F*	*1 461*	*1 325*	*1 544*	*1 545*	*969*	*1 235*
87 Japan	23	17	18	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23*	*17*	*18*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*5 665 F*	*5 560 F*	*5 447 F*	*4 591 F*	*5 156 F*	*5 239 F*	*6 692 F*	*5 974 F*	*6 099 F*	*5 369 F*
Silvery John dory	**Saint Pierre argenté**			**San Pedro plateado**		***Zenopsis conchifer***			**1,62(01)004,01**	**JOS**
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	3	9	6
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*9*	*6*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*9*	*6*
Boarfishes nei	**Sangliers nca**			**Ochavos nep**		***Caproidae***			**1,62(03)**	**BOR**
34 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oreo dories nei	**Oréos nca**			**Oreós nep**		***Oreosomatidae***			**1,62(04)**	**ORD**
47 Namibia	-	-	-	-	-	-	-	6	17	188
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*6*	*17*	*188*
57 Australia					11	81	0	0	4	5
Area total					*11*	*81*	*0*	*0*	*4*	*5*
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*2*	-	-	-
81 Australia	417 F	348 F	443 F	400 F	695	467	453	361	348	564
New Zealand	19 875	17 240	19 672	19 790	19 544	23 216	22 602	21 833	18 776	21 850
Norway	-	-	360	27	3	1				
Russian Fed	2 685	342	251	93	51	-	18	-	5	-
Ukraine	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*22 977 F*	*17 930 F*	*20 726 F*	*20 310 F*	*20 297*	*23 684*	*23 073*	*22 194*	*19 129*	*22 414*
Species total	*22 977 F*	*17 930 F*	*20 726 F*	*20 310 F*	*20 308*	*23 765*	*23 075*	*22 200*	*19 150*	*22 607*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Demersal percomorphs nei	**Percomorphes démersaux nca**			**Percomorfos demersales nep**		***Perciformes***			**1,69**	**DPX**
21 Japan	40	78	67	74	48	7	28	130	57	32
Area total	*40*	*78*	*67*	*74*	*48*	*7*	*28*	*130*	*57*	*32*
27 Belgium	446	373	734	950	797	1 081	1 158	1 027	1 290	1 389
Faeroe Is	-	-	-	-	-	60	259	732	950	854
France	240	218	235	608	4 272	2 371	2 349	1 276	1 309	1 307
Germany	-	-	194	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	382	717	158	64	44	79
Ireland	. . .	. . .	80	174	61	90	11	0	65	-
Japan	56	6	18	40	5	11	3	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	1 031	-	-	-	-	-
Spain	5 435	22 061	19 741	19 401	2 588	2 642	2 957	3 500 F	3 500 F	4 000 F
UK	244	34	30	17	27	21	22	30	17	16
Area total	*6 421*	*22 692*	*21 032*	*21 190*	*9 163*	*6 993*	*6 917*	*6 629 F*	*7 175 F*	*7 645 F*
31 Colombia	13	8	39	0	2	14	27	11	32	16
Dominican Rp	41	61	60 F	45	79	80	144	81	70	35
Mexico	429	836	964	1 050	990	472	634	198	169	190
Puerto Rico	385	847	1 321	869	436	809	421	741	1 059	1 249
Trinidad Tob	740 F	870 F	990 F	1 114	1 500 F	1 462	2 011	2 160 F	2 656	2 572
Venezuela	2 524	3 645	2 024	1 531	2 052	3 071	3 703	1 210	3 532	4 299
Area total	*4 132 F*	*6 267 F*	*5 398 F*	*4 609*	*5 059 F*	*5 908*	*6 940*	*4 401 F*	*7 518*	*8 361*
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	250 F	250 F	230 F	220 F	230 F	210 F	320 F	140 F	310 F	390 F
Ghana	307	343	614	321	300	0	0	0	0	0
Guinea	. . .	. . .	. .	. .	.	.	. .	296	162	158
Japan	410	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	4	4	0	0	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	109	-	-	-	-	-
Senegal	487	493	1 285	1 090	1 830	1 786	1 785	1 104	1 383	2 138
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 454 F*	*1 086 F*	*2 129 F*	*1 635 F*	*2 473 F*	*1 996 F*	*2 105 F*	*1 540 F*	*1 855 F*	*2 686 F*
37 Algeria	. . .	4 083	2 926 F	3 059 F	2 552 F	3 493 F	3 379 F	3 972	3 740 F	3 715 F
Cyprus	35	21	7	12	11	19	3	1	11	7
France	. . .	113	143	392	498	205	2	1	3	3
Malta	1	2	0	0	0	2	1	1	2	1
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Syria	322 F	393 F	404 F	357 F	495 F	511 F	494 F	492 F	606	450
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*358 F*	*4 612 F*	*3 480 F*	*3 820 F*	*3 556 F*	*4 230 F*	*3 880 F*	*4 467 F*	*4 362 F*	*4 176 F*
41 Argentina	1 561	2 069	2 484	1 833	2 259	936	1 270	1 763	2 420	2 714
Brazil	7 699 F	7 893 F	7 800 F	7 974 F	7 840 F	7 820 F	7 830 F	5 217	5 697	5 610 F
Cuba	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	760	448	172	3	-	17	-	62	25	0
Korea Rep	4	-	-	21	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	102	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	86	15	10	2	14	14	18	22	3	57
Area total	*10 110 F*	*10 434 F*	*10 466 F*	*10 031 F*	*10 188 F*	*8 787 F*	*9 118 F*	*7 064*	*8 145*	*8 381 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	25	1	5	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 092	412	1 272	91	75	260	408	319	27	1 147
Russian Fed	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	435	-	49	281	18
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 117*	*413*	*1 277*	*151*	*75*	*695*	*408*	*368*	*308*	*1 165*
51 Egypt	99	12 194	7 131	16 101	5 562	5 600	12 092	19 302	10 877	10 000
Georgia	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	1 248	834	1 195	982	680	407	418	211	1 247	1 188
Kuwait	85	29	16	5	8	6	4	6	10	17
Oman	4 617	6 021	13 829	2 304	4 245	4 818	6 355	5 175	7 529	4 480
Russian Fed	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. .	.	7	40	50
Seychelles	464	245	154	333	469	364	208	293	344	163
Sri Lanka	7 753	7 868	6 688	8 658	9 870	15 277	10 585	7 088	8 968	9 100
Ukraine	200	33	-	19	65	26	40	87	70	50

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	3 329	3 000	3 836	4 258	4 131	4 000	4 000	5 383	5 022	5 250
Area total	*17 812*	*30 224*	*32 849*	*32 660*	*25 030*	*30 498*	*33 702*	*37 552*	*34 107*	*30 298*
57 Australia	655 F	547 F	696 F	700 F	2 300 F	2 300 F	2 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F
Japan	-	53	2	4	-	-	-	-	-	-
Area total	*655 F*	*600 F*	*698 F*	*704 F*	*2 300 F*	*2 300 F*	*2 000 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	*2 500 F*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	794	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*794*	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	-	-	-	-	96	96	100 F	100 F	100 F	100 F
Fiji Islands	837	744	807	713	320	210	214 F	. . .	380	250
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*837*	*744*	*807*	*713*	*416*	*306*	*314 F*	*100 F*	*480 F*	*350 F*
77 Mexico	-	-	-	-	-	-	2	0	1	0
Nicaragua	-	-	-	-	15	100	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*15*	*100*	*2*	*0*	*1*	*0*
81 Australia	4 339 F	1 307 F	1 240 F	1 000 F	2 000 F	1 500 F	2 000 F	1 000 F	2 000 F	2 000 F
Japan	15 063	10 513	7 038	4 753	11 281	2 736	4 358	5 136	4 459	1 144
New Zealand	.	. . .	. . .	. .	.	.	.	581	459	876
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19 402 F*	*11 820 F*	*8 278 F*	*5 753 F*	*13 281 F*	*4 236 F*	*6 358 F*	*6 717 F*	*6 918 F*	*4 020 F*
87 Colombia	184	155	412	110	150	128	148	1 058	170	220
Cuba	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	2 750	2 500	2 550	3 880	1 223	1 168				
Japan	2 264	3 783	581	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	49	-	-	.	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 198*	*6 438*	*3 545*	*4 039*	*1 373*	*1 296*	*148*	*1 058*	*170*	*220*
Species total	*67 536 F*	*95 408 F*	*90 026 F*	*86 173 F*	*72 977 F*	*67 352 F*	*71 920 F*	*73 026 F*	*74 096 F*	*69 834 F*
Fusiliers	**Fusiliers**			**Fusileros**		***Caesio spp***			**1,70(00)112**	**FUS**
57 Indonesia	1 799	2 573	1 703	1 425	1 369	2 213	2 259	2 789	1 926	2 000
Malaysia	35	11	5	6	51	5	23	57	35	23
Area total	*1 834*	*2 584*	*1 708*	*1 431*	*1 420*	*2 218*	*2 282*	*2 846*	*1 961*	*2 023*
71 Indonesia	12 059	12 686	15 002	19 758	19 769	19 785	26 041	39 904	30 787	30 400
Malaysia	580	922	1 303	1 312	1 751	1 877	1 547	1 543	1 646	1 936
Philippines	15 128	18 488	7 971	11 447	13 504	15 476	15 292	13 914	13 788	16 754
Singapore	643	335	344	279	104	22	1	1	-	9
Area total	*28 410*	*32 431*	*24 620*	*32 796*	*35 128*	*37 160*	*42 881*	*55 362*	*46 221*	*49 099*
Species total	*30 244*	*35 015*	*26 328*	*34 227*	*36 548*	*39 378*	*45 163*	*58 208*	*48 182*	*51 122*
Common snook	**Crossie blanc**			**Róbalo blanco**		***Centropomus undecimalis***			**1,70(01)025,10**	**SNO**
31 Dominican Rp	. . .	. . .	. .				-	25	12	24
Mexico	2 480	2 197	1 145	1 419	1 995	2 139	2 090	2 885	2 955	3 307
Venezuela	814	932	1 246	1 354	2 593	4 783	4 569	3 023	2 177	2 183
Area total	*3 294*	*3 129*	*2 391*	*2 773*	*4 588*	*6 922*	*6 659*	*5 933*	*5 144*	*5 514*
Species total	*3 294*	*3 129*	*2 391*	*2 773*	*4 588*	*6 922*	*6 659*	*5 933*	*5 144*	*5 514*
Snooks(=Robalos) nei	**Crossies nca**			**Róbalos nep**		***Centropomus spp***			**1,70(01)025**	**ROB**
31 Colombia	259	229	118	61	387	86	13	22	111	5
Dominican Rp	43	65	60 F	163	63	52	94	10	8	-
Grenada	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Mexico	729	650	680	600	844	836	852	1 124	1 313	1 140
Area total	*1 035*	*944*	*858 F*	*825*	*1 295*	*974*	*959*	*1 156*	*1 432*	*1 145*
41 Brazil	2 256 F	2 313 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 310 F	2 320 F	1 820	1 686	1 660 F
Area total	*2 256 F*	*2 313 F*	*2 300 F*	*2 351 F*	*2 310 F*	*2 310 F*	*2 320 F*	*1 820*	*1 686*	*1 660 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
77 Mexico	807	539	450	603	481	757	1 026	563	587	684
Area total	*807*	*539*	*450*	*603*	*481*	*757*	*1 026*	*563*	*587*	*684*
87 Colombia	89	95	78	34	97	64	63	86	341	73
Area total	*89*	*95*	*78*	*34*	*97*	*64*	*63*	*86*	*341*	*73*
Species total	*4 187 F*	*3 891 F*	*3 686 F*	*3 813 F*	*4 183 F*	*4 105 F*	*4 368 F*	*3 625*	*4 046*	*3 562 F*
Glassfishes	**...B**		**...C**			***Chanda spp***		**1,70(01)170**		**GLA**
71 Philippines	2 198	3 170	3 267	2 521	6 076	4 831	3 969	3 554	3 075	2 594
Area total	*2 198*	*3 170*	*3 267*	*2 521*	*6 076*	*4 831*	*3 969*	*3 554*	*3 075*	*2 594*
Species total	*2 198*	*3 170*	*3 267*	*2 521*	*6 076*	*4 831*	*3 969*	*3 554*	*3 075*	*2 594*
Brazilian groupers nei	**Badèches nca**		**Cunàs nep**			***Mycteroperca spp***		**1,70(02)040**		**GPB**
41 Brazil	1 073 F	1 100 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 117	423	420 F
Area total	*1 073 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 117*	*423*	*420 F*
Species total	*1 073 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 117*	*423*	*420 F*
Dusky grouper	**Mérou noir**		**Mero moreno**			***Epinephelus marginatus***		**1,70(02)042,01**		**GPD**
27 Portugal	84	48	0	29	33	28	36	21	120	11
Spain	194	225	197	208	180	229	...	200 F	200 F	220 F
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Area total	*278*	*273*	*197*	*237*	*213*	*257*	*36*	*221 F*	*320 F*	*243 F*
34 Gambia	3	0	0	...	...	...	...	...	..	
Greece	18	5	8	2	3	4	4	3	2	3
Italy	1 260	1 150	1 062	1 420	2 025	1 718	1 718	-	-	-
Portugal	-	-	-	0	0	0	0	2	3	2
Area total	*1 281*	*1 155*	*1 070*	*1 422*	*2 028*	*1 722*	*1 722*	*5*	*5*	*5*
37 Greece	88	286	220	105	136	114	108	192	110	91
Israel	-	-	-	-	-	-	-	20	0	0
Italy	2 055	1 922	2 448	2 447	2 367	2 163	1 814	1 454	558	640
Malta	0	5	0	1	0	1	0	15	19	27
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	244	736	572	221	452	513	808	620	700	600
Area total	*2 387*	*2 949*	*3 240*	*2 774*	*2 955*	*2 791*	*2 730*	*2 301*	*1 387*	*1 358*
Species total	*3 946*	*4 377*	*4 507*	*4 433*	*5 196*	*4 770*	*4 488*	*2 527 F*	*1 712 F*	*1 606 F*
White grouper	**Mérou blanc**		**Cherna de ley**			***Epinephelus aeneus***		**1,70(02)042,02**		**GPW**
34 Côte dIvoire	7	6	10	7	3	3	1	1 F	1 F	1 F
Gambia	23	47	58	...	...	...	...	...	...	.
Greece	391	319	335	209	355	396	343	293	306	125
Mauritania	1 808	1 810 F	1 780 F	1 760 F	1 680 F	1 560 F	1 640 F	2 025 F	2 010 F	1 980 F
Morocco	26	...	...	22	50	94	37	21	25	23
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	3	5	0
Spain	-	-	-	1	-	0	0	0	0	0
Area total	*2 255*	*2 182 F*	*2 183 F*	*1 999 F*	*2 088 F*	*2 053 F*	*2 021 F*	*2 343 F*	*2 347 F*	*2 129 F*
37 Israel	450	414 F	432 F	364 F	356	362 F	324 F	248	406	384
Morocco	13	11	10	20	15	11	12	5	5	4
Area total	*463*	*425 F*	*442 F*	*384 F*	*371*	*373 F*	*336 F*	*253*	*411*	*388*
Species total	*2 718*	*2 607 F*	*2 625 F*	*2 383 F*	*2 459 F*	*2 426 F*	*2 357 F*	*2 596 F*	*2 758 F*	*2 517 F*
Nassau grouper	**Mérou rayé**		**Cherna criolla**			***Epinephelus striatus***		**1,70(02)042,20**		**GPN**
31 Colombia	25	42	42	47	120	48	65	25	11	5
Cuba	262	263	159	151	97	70	83	81	117	79
Area total	*287*	*305*	*201*	*198*	*217*	*118*	*148*	*106*	*128*	*84*
Species total	*287*	*305*	*201*	*198*	*217*	*118*	*148*	*106*	*128*	*84*
Spotted grouper	**Mérou cabrilla**		**Mero moteado**			***Epinephelus analogus***		**1,70(02)042,22**		**GPS**
87 Colombia	25	24	18	50	43	16	28	22	43	48
Area total	*25*	*24*	*18*	*50*	*43*	*16*	*28*	*22*	*43*	*48*
Species total	*25*	*24*	*18*	*50*	*43*	*16*	*28*	*22*	*43*	*48*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Red grouper	**Mérou rouge**			**Mero americano**		*Epinephelus morio*			**1,70(02)042,28**	**GPR**
31 Cuba	2 189	2 580	1 164	915	429	341	296	211	276	198
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 189*	*2 580*	*1 164*	*915*	*429*	*341*	*296*	*211*	*276*	*198*
41 Brazil	1 830 F	1 876 F	1 800 F	1 840 F	1 810 F	1 810 F	1 820 F	872	320	320 F
Area total	*1 830 F*	*1 876 F*	*1 800 F*	*1 840 F*	*1 810 F*	*1 810 F*	*1 820 F*	*872*	*320*	*320 F*
Species total	*4 019 F*	*4 456 F*	*2 964 F*	*2 755 F*	*2 239 F*	*2 151 F*	*2 116 F*	*1 083*	*596*	*518 F*
Malabar grouper	**Mérou malabar**			**Mero malabárico**		*Epinephelus malabaricus*			**1,70(02)042,44**	**MAR**
51 Eritrea	. . .		. .	. .		. .	. . .	. . .	.	32
Area total	. .	. . .	. .	.	.	.	.	.	. .	*32*
Species total	. .	.	.	. .	.		.	.	. .	*32*
Groupers nei	**Mérous nca**			**Meros nep**		*Epinephelus spp*			**1,70(02)042**	**GPX**
31 Aruba	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. .	.	20	20	25
Bahamas	657	747	490	519	539	618	514	513	475	759
Bermuda	98	116	49	55	44	36	45	42	42	42
Cuba	317	445	195	183	256	159	77	85	130	89
Dominican Rp	68	312	290 F	315	252	280	504	763	29	92
Grenada	127	40	81	84	45	42	56	80	60	42
Mexico	15 200	13 335	15 565	14 862	14 018	13 827	13 526	15 193	12 389	11 783
St Kitts Nev	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	10
USA	5 607	6 899	5 538	4 854	4 968	6 376	9 636	4 738	4 403	4 621
Venezuela	1 650	1 772	5 971	4 466	1 680	1 772	1 930	2 040	2 185	2 390
Area total	*23 724*	*23 666*	*28 179 F*	*25 338*	*21 802*	*23 110*	*26 288*	*23 474*	*19 733*	*19 853*
34 Benin	23	30	26 F	24 F	19 F	21 F	23 F	22 F	25 F	35 F
Cameroon	2 F	1	1 F	1 F	3	1	1 F	2	0	0
Congo Rep	3	4 F	4 F	3 F	3 F	3 F	0	5	5 F	5 F
Gabon	2	0	75	125	160 F	88	114	264	250	94
Gambia	13	4	28	52	33	42	54	118	62	53
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2 030	1 496	1 035	470	225	385	169	306	426	478
Guinea	. .	. .	. .	. . .	.			142	146	140
Korea Rep	81	-	-	1	2	-	-	-	-	177
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Mauritania	3 882	3 880 F	3 800 F	3 750 F	3 580 F	3 320 F	3 490 F	4 310 F	4 270 F	4 210 F
Nigeria	476 F	1 408	1 946	1 577	2 726	3 113	3 468	3 102	1 285	371
Portugal	-	38	2	2	2	0	85	116	203	36
Russian Fed	185	34	6	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	33 F	35 F	40 F	25 F	24 F	29 F	34 F	32 F	33	31
Senegal	4 773	4 820	5 315	4 505	2 786	3 748	4 868	3 804	3 689	3 936
Sierra Leone	10 F	10 F	10 F	. . .	. .	. .	.	3	3 F	63
Togo	26	17	24	43	21	29	33	41	14	19
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 539 F*	*11 777 F*	*12 312 F*	*10 578 F*	*9 584 F*	*10 779 F*	*12 339 F*	*12 267 F*	*10 411 F*	*9 653 F*
37 Albania	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	0	2	1
Cyprus	58	95	21	32	33	26	47	25	22	22
Egypt	367	650	2 826	906	842	614	604	828	1 010	778
Gaza Strip	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	.	. .	. .	46	45
Greece	36	207	132	68	65	32	51	76	54	91
Israel	-	-	-	-	-	-	-	30	18	
Libya	2 300 F	2 700 F	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 100 F	4 000 F
Tunisia	707 F	623	451	451	669	381	302	236	265	416
Area total	*3 468 F*	*4 275 F*	*6 380 F*	*4 657 F*	*5 059 F*	*4 753 F*	*5 004 F*	*5 295 F*	*5 517 F*	*5 353 F*
41 Brazil	2 297 F	2 355 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 300 F	2 300 F	2 286	2 341	2 370 F
Italy	-	160	266	355	270	229	229	-	-	-
Area total	*2 297 F*	*2 515 F*	*2 566 F*	*2 706 F*	*2 580 F*	*2 529 F*	*2 529 F*	*2 286*	*2 341*	*2 370 F*
47 Angola	. . .	24	269	-	-	-	-	-	-	-
Italy	291	195	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	5	-	2	37	23	-	-	-
St Helena	35	32	26	30	28	20	37	32	48	41
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*326*	*251*	*300*	*30*	*30*	*57*	*60*	*32*	*48*	*41*
51 Bahrain	863	1 076	898	626	530	469	498	459	532	300
Djibouti	101	95	83	77	84 F	92 F	98 F	107 F	110 F	104 F
Egypt	18	99	78	-	58	334	247	280	647	689
Eritrea						. . .	14	83	141	59
Italy	239	175	443	592	405	344	344	-	-	-

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Korea Rep	152	15	1 000	867	598	300	632	209	389	174
Kuwait	1 925	502	201	135	532	431	413	341	287	241
Oman	4 332	1 902	2 876	2 339	2 789	2 075	3 774	4 031	3 409	3 341
Pakistan	2 442	2 402	2 908	3 621	4 863	6 255	7 617	8 600	9 793	10 474
Qatar	308	426	1 015	1 257	1 200	1 145	950	728	768	736
Russian Fed	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	764	700	540	646	700	278	335	290	328	400
Ukraine	-	19	3	6	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	5 460 F	5 600	5 600	5 400	5 562	5 997	6 330	6 696	6 767	7 232
Area total	*16 609 F*	*13 014*	*15 646*	*15 566*	*17 321 F*	*17 720 F*	*21 252 F*	*21 824 F*	*23 171 F*	*23 750 F*
57 Indonesia	3 324	3 461	4 471	4 574	5 664	8 610	7 377	9 636	10 739	12 600
Korea Rep	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	2 811	1 829	1 996	2 154	2 391	2 166	1 671	1 513	1 533	1 654
Area total	*6 135*	*5 290*	*6 529*	*6 728*	*8 055*	*10 776*	*9 048*	*11 149*	*12 272*	*14 254*
61 China Main	...	...	14 712	15 364	21 598	22 000	22 469	22 999	23 241	30 201
China Taiwan	3 576	3 682	3 180	3 407	2 002	2 906	3 019	1 771	2 457	2 387
Area total	*3 576*	*3 682*	*17 892*	*18 771*	*23 600*	*24 906*	*25 488*	*24 770*	*25 698*	*32 588*
71 Fiji Islands	1 488	2 116	2 379	2 093	1 034	1 500	1 529 F	854	1 017	1 060
Indonesia	13 341	11 378	11 326	11 623	16 103	21 405	32 544	24 368	27 548	26 300
Korea Rep	7	13	-	3	-	1	-	472	-	-
Malaysia	4 298	2 547	2 408	5 546	6 772	5 710	5 538	5 523	6 741	7 470
Singapore	104	239	130	132	51	31	129	109	120	94
Area total	*19 238*	*16 293*	*16 243*	*19 397*	*23 960*	*28 647*	*39 740 F*	*31 326*	*35 426*	*34 924*
77 Cook Is	145 F	152 F	159 F	146 F	130 F	132 F	125 F	123 F	112 F	123 F
Mexico	518	690	727	691	735	1 928	1 414	2 588	5 254	7 126
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Area total	*663 F*	*842 F*	*886 F*	*837 F*	*865 F*	*2 060 F*	*1 539 F*	*2 711 F*	*5 366 F*	*7 252 F*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Colombia	1 501	693	230	138	269	1 447	428	207	180	125
Peru	279	921	182	45	...	16	110	191	241	60
Area total	*1 780*	*1 614*	*412*	*183*	*269*	*1 463*	*538*	*398*	*421*	*185*
Species total	*89 355 F*	*83 219 F*	*107 345 F*	*104 791 F*	*113 125 F*	*126 800 F*	*143 825 F*	*135 532 F*	*140 404 F*	*150 223 F*
Wreckfish	**Cernier commun**			**Cherna**		***Polyprion americanus***			**1,70(02)058,01**	**WRF**
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
France	8	2	8	16	20	33	4	2	4	5
Portugal	379	518	429	361	542	647	831	619	460	347
Spain	9	4	32	24	10	21	48	50 F	50 F	60 F
UK	...	1	0	0	0	1	1	2	8	0
Area total	*396*	*525*	*469*	*401*	*572*	*702*	*884*	*673 F*	*522 F*	*414 F*
31 USA	-	-	-	-	-	-	0	112	82	14
Area total	-	-	-	-	-	-	*0*	*112*	*82*	*14*
34 Greece	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Portugal	28	24	44	92	92	161	205	78	184	63
Spain	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*55*	*24*	*44*	*92*	*92*	*161*	*205*	*78*	*184*	*63*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	0	1	0
Malta	20	12	30	24	23	29	16	8	9	14
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20*	*12*	*30*	*24*	*23*	*29*	*16*	*8*	*10*	*14*
47 Angola	6	3	13	11	5	5	66	235	1 002	460
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Area total	*6*	*3*	*13*	*11*	*5*	*5*	*66*	*235*	*1 002*	*466*
Species total	*477*	*564*	*556*	*528*	*692*	*897*	*1 171*	*1 106 F*	*1 800 F*	*971 F*
Hapuku wreckfish	**Cernier de Nouvelle Zélande**			**Cherna hapuku**		***Polyprion oxygeneios***			**1,70(02)058,02**	**WHA**
81 New Zealand	1 092	972	1 026	1 121	1 263	1 439	1 448	1 536	1 155	1 657
Area total	*1 092*	*972*	*1 026*	*1 121*	*1 263*	*1 439*	*1 448*	*1 536*	*1 155*	*1 657*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
87 Chile	90	69	79	73	51	42	37	33	23	30
Area total	*90*	*69*	*79*	*73*	*51*	*42*	*37*	*33*	*23*	*30*
Species total	*1 182*	*1 041*	*1 105*	*1 194*	*1 314*	*1 481*	*1 485*	*1 569*	*1 178*	*1 687*
Black seabass	**Fanfre noir**			**Serrano estriado**		***Centropristis striata***			**1,70(02)081,02**	**BSB**
21 USA	1 733	1 243	1 497	1 183	1 424	1 453	1 339	904	1 683	1 215
Area total	*1 733*	*1 243*	*1 497*	*1 183*	*1 424*	*1 453*	*1 339*	*904*	*1 683*	*1 215*
31 USA	371	459	719	590	506	425	693	393	295	375
Area total	*371*	*459*	*719*	*590*	*506*	*425*	*693*	*393*	*295*	*375*
77 USA	84	46	63	5	40	72	0	0	1	1
Area total	*84*	*46*	*63*	*5*	*40*	*72*	*0*	*0*	*1*	*1*
Species total	*2 188*	*1 748*	*2 279*	*1 778*	*1 970*	*1 950*	*2 032*	*1 297*	*1 979*	*1 591*
Spotted coral grouper	**Vieille Saint-Silac**			**Mero con pintas**		***Plectropomus maculatus***			**1,70(02)208,01**	**PLM**
51 Eritrea	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	-	-	0	4
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	-	-	*0*	*4*
Species total	. . .	. .	. .	. . .	. .	. .	-	-	*0*	*4*
Argentine seabass	**Serran argentin**			**Mero sureño**		***Acanthistius brasilianus***			**1,70(02)259,01**	**BSZ**
41 Argentina	10 466	14 204	7 546	6 954	6 384	9 195	7 756	10 926	10 714	9 113
Uruguay	106	13	10	23	5	9	6	61	85	51
Area total	*10 572*	*14 217*	*7 556*	*6 977*	*6 389*	*9 204*	*7 762*	*10 987*	*10 799*	*9 164*
Species total	*10 572*	*14 217*	*7 556*	*6 977*	*6 389*	*9 204*	*7 762*	*10 987*	*10 799*	*9 164*
Japanese seabass	**Bar du Japon**			**Serránido japonés**		***Lateolabrax japonicus***			**1,70(02)297,01**	**BAJ**
61 Japan	5 984	5 823	5 532	5 904	6 719	6 906	7 302	7 713	8 334	9 057
Korea Rep	955	1 120	1 371	1 548	1 214	1 728	1 217	1 118	1 178	1 501
Area total	*6 939*	*6 943*	*6 903*	*7 452*	*7 933*	*8 634*	*8 519*	*8 831*	*9 512*	*10 558*
Species total	*6 939*	*6 943*	*6 903*	*7 452*	*7 933*	*8 634*	*8 519*	*8 831*	*9 512*	*10 558*
Peruvian rock seabass	**Serran cabrilla**			**Cabrilla loca**		***Paralabrax humeralis***			**1,70(02)405,05**	**BAP**
87 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	5 770	3 694	3 543	1 497	4 895	3 647	3 104	5 837	4 954	2 789
Area total	*5 770*	*3 694*	*3 543*	*1 497*	*4 895*	*3 647*	*3 104*	*5 837*	*4 954*	*2 789*
Species total	*5 770*	*3 694*	*3 543*	*1 497*	*4 895*	*3 647*	*3 104*	*5 837*	*4 954*	*2 789*
Groupers, seabasses nei	**Serranidés nca**			**Meros, chernas, nep**		***Serranidae***			**1,70(02)**	**BSX**
01 Egypt	.	.	.	3 404	1 470	2 413	1 272	123	479	2 233
Area total	. .	. .	. .	*3 404*	*1 470*	*2 413*	*1 272*	*123*	*479*	*2 233*
27 Portugal	605	812	599	701	730	579	488	372	437	273
Area total	*605*	*812*	*599*	*701*	*730*	*579*	*488*	*372*	*437*	*273*
31 Colombia	55	15	46	50	23	23	39	67	86	17
Dominican Rp	1 225	1 291	1 180 F	1 440	505	809	1 456	2 316	455	338
Grenada	34	14	14	14	9	7	4	4	11	12
Venezuela	61	140	151	113	101	133	264	279	265	38
Area total	*1 375*	*1 460*	*1 391 F*	*1 617*	*638*	*972*	*1 763*	*2 666*	*817*	*405*
34 Benin	734	1 756	1 570 F	1 463 F	1 176 F	1 274 F	1 433 F	1 320 F	1 585 F	2 164 F
Germany	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	. . .	682	16	0	-	0	1	1	-	3
Italy	1 119	1 530	739	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	. .	70	20	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	74	40	45	4	12	9	6	22	-	-
Mauritania	613	610 F	600 F	600 F	570 F	530 F	560 F	690 F	680 F	670 F
Portugal	57	7	137	137	137	270	180	11	24	10
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 597*	*4 701 F*	*3 127 F*	*2 204 F*	*1 895 F*	*2 083 F*	*2 180 F*	*2 044 F*	*2 289 F*	*2 847 F*
37 Cyprus	7	8	7	14	5	4	6	13	16	15

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Egypt	709	1 403	2 997	293	98	100	604	95	27	119
Greece	268	678	282	259	287	322	756	428	410	616
Lebanon	100	100	80 F	100	100 F	125	150	250	250	150
Malta	0	7	1	0	0	0	0	1	1	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 448 F	96	1 602	138	146	49	121	75	84	130
Turkey	105	101	70	87	269	210	280	339	790	1 000
Area total	*2 637 F*	*2 393*	*5 039 F*	*891*	*905 F*	*810*	*1 917*	*1 201*	*1 578*	*2 031*
41 Italy	-	122	185	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Area total	-	*122*	*185*	-	-	-	-	-	-	*15*
47 Italy	280	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*280*	*100*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	224	229	308	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	860	783	714	743	912	1 026	1 035	1 022	905	933
Russian Fed	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	5 889	5 827	5 072	4 625	5 731	5 752	5 707	3 514	4 207	4 403
Seychelles	185	234	344	329	286	249	133	71	66	124
South Africa	48	-	17	-	43	-	33	25	30	30
Ukraine	-	234	9	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	1 023	1 761	1 584	1 376	2 038	2 487	2 400	2 260	1 743	1 820
Area total	*8 230*	*9 068*	*8 048*	*7 073*	*9 010*	*9 514*	*9 308*	*6 892*	*6 951*	*7 345*
57 Australia	209 F	175 F	223 F	220 F	83	95	323	377	657	1
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*209 F*	*175 F*	*223 F*	*220 F*	*83*	*95*	*323*	*377*	*657*	*1*
61 China,H.Kong	3 449	2 656	1 971	1 732	2 383	2 109	1 699	1 392	1 349	1 318
Korea Rep	895	620	570	500	639	782	440	557	436	583
Area total	*4 344*	*3 276*	*2 541*	*2 232*	*3 022*	*2 891*	*2 139*	*1 949*	*1 785*	*1 901*
71 Australia	5 F	4 F	5 F	5 F	55	32	55	34	33	24
Guam	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	3	1	0	1
N Marianas	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2	1	3	5
Philippines	19 189	23 559	23 860	26 555	14 557	14 358	13 654	14 226	12 776	12 197
Russian Fed	-	838	105	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19 194 F*	*24 401 F*	*23 970 F*	*26 560 F*	*14 612*	*14 390*	*13 714*	*14 262*	*12 812*	*12 227*
77 Amer Samoa	. . .	. .	. .	. .	. .	. . .	2	2	3	2
Area total	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	*2*	*2*	*3*	*2*
81 Australia	591 F	494 F	628 F	620 F	46	55	58	85	170	132
Japan	55	40	63	32	51	51	25	10	3	13
Area total	*646 F*	*534 F*	*691 F*	*652 F*	*97*	*106*	*83*	*95*	*173*	*145*
87 Chile	121	145	100	28	11	17	39	23	30	24
Japan	63	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*184*	*154*	*100*	*28*	*11*	*17*	*39*	*23*	*30*	*24*
Species total	*40 301 F*	*47 196 F*	*45 914 F*	*45 582 F*	*32 473 F*	*33 870 F*	*33 228 F*	*30 006 F*	*28 011 F*	*29 449 F*
Spotted seabass	**Bar tacheté**		**Baila**			***Dicentrarchus punctatus***		**1,70(06)345,01**		**SPU**
34 Mauritania	427	430 F	420 F	410 F	390 F	360 F	380 F	470 F	465 F	460 F
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. .	9	619	472
Area total	*427*	*430 F*	*420 F*	*410 F*	*390 F*	*360 F*	*380 F*	*479 F*	*1 084 F*	*932 F*
Species total	*427*	*430 F*	*420 F*	*410 F*	*390 F*	*360 F*	*380 F*	*479 F*	*1 084 F*	*932 F*
European seabass	**Bar européen**		**Lubina**			***Dicentrarchus labrax***		**1,70(06)345,03**		**BSS**
27 Channel Is	29 F	48	50 F	46 F	36	37 F	83	77 F	56	74
Denmark	18	2	0	0	0	1	0	1	1	1
France	3 181	2 965	2 345	2 416	2 532	2 361	2 367	2 427	3 244	3 238
Ireland	-	1	1	0	0	0	0	0	-	-
Netherlands	11	2	-	-	-	-	-	-	8	1

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Portugal	115	1	91	76	53	57	56	42	48	39
Spain	451	417	541	428	363	365	463	480 F	500 F	500 F
UK	171	201	191	262	157	249	549	722	582	572
Area total	*3 976 F*	*3 637*	*3 219 F*	*3 228 F*	*3 141*	*3 070 F*	*3 518*	*3 749 F*	*4 439 F*	*4 425 F*
34 Greece	56	21	35	56	213	169	80	137	108	19
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-
Area total	*56*	*21*	*35*	*56*	*213*	*169*	*80*	*137*	*146*	*19*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	14	32	14
Egypt	-	-	-	-	-	419	-	150	-	453
France	755	752	699	560	582	984	199	179	167	167
Greece	10	437	217	215	408	412	413	392	347	361
Malta	...	...	...	-	-	50	-	-	-	-
Slovenia	...	...	...	...	-	-	-	2	-	-
Area total	*765*	*1 189*	*916*	*775*	*990*	*1 865*	*612*	*737*	*546*	*995*
Species total	*4 797 F*	*4 847*	*4 170 F*	*4 059 F*	*4 344*	*5 104 F*	*4 210*	*4 623 F*	*5 131 F*	*5 439 F*
Seabasses nei	**Bars nca**			**Lubinas nep**		***Dicentrarchus spp***		**1,70(06)345**		**BSE**
37 Italy	1 997	1 614	1 540	2 003	2 116	2 127	2 528	4 633	2 481	2 030
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	336 F	459	442	579	527	316	316	379	430	96
Turkey	1 334	1 676	1 144	989	1 188	1 160	1 884	2 116	2 411	3 450
Yugoslavia	...	...	...	...	1	2	3	3	5	4
Yugoslav SFR	6	39	48	19 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 673 F*	*3 788*	*3 174*	*3 590 F*	*3 832*	*3 605*	*4 731*	*7 131*	*5 327*	*5 580*
Species total	*3 673 F*	*3 788*	*3 174*	*3 590 F*	*3 832*	*3 605*	*4 731*	*7 131*	*5 327*	*5 580*
Striped bass	**Bar d'Amérique**			**Lubina estriada**		***Morone saxatilis***		**1,70(08)006,02**		**STB**
02 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*
21 Canada	-	-	-	-	-	3	-	18	15	0
USA	184	129	478	326	572	759	639	1 637	2 129	2 785
Area total	*184*	*129*	*478*	*326*	*572*	*762*	*639*	*1 655*	*2 144*	*2 785*
27 Portugal	-	5	-	-	-	14	51	26	9	3
Area total	-	*5*	-	-	-	*14*	*51*	*26*	*9*	*3*
31 USA	-	0	0	4	7	4	109	7	9	12
Area total	-	*0*	*0*	*4*	*7*	*4*	*109*	*7*	*9*	*12*
67 USA	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*54*	-	-	-	-	-	-
Species total	*184*	*134*	*478*	*384*	*579*	*780*	*799*	*1 688*	*2 162*	*2 805*
White perch	**Bar blanc d'Amérique**			**Lubina blanca**		***Morone americana***		**1,70(08)006,03**		**PEW**
02 USA	340	338	314	729	818	935	747	802	995	1 164
Area total	*340*	*338*	*314*	*729*	*818*	*935*	*747*	*802*	*995*	*1 164*
Species total	*340*	*338*	*314*	*729*	*818*	*935*	*747*	*802*	*995*	*1 164*
Red bigeye	**Beauclaire Pacifique**			**Catalufa Pacífico**		***Priacanthus macracanthus***		**1,70(11)026,05**		**BIR**
61 China Taiwan	4 736	6 109	6 388	3 199	3 909	5 373	3 314	5 486	7 386	4 824
Area total	*4 736*	*6 109*	*6 388*	*3 199*	*3 909*	*5 373*	*3 314*	*5 486*	*7 386*	*4 824*
Species total	*4 736*	*6 109*	*6 388*	*3 199*	*3 909*	*5 373*	*3 314*	*5 486*	*7 386*	*4 824*
Bigeyes nei	**Beauclaires nca**			**Catalufas nep**		***Priacanthus spp***		**1,70(11)026**		**BIG**
34 Côte d'Ivoire	15	8	10	16	9	12	15	15 F	14 F	14 F
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	7	1	0
Area total	*15*	*8*	*10*	*16*	*9*	*12*	*15*	*22 F*	*15 F*	*14 F*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	70	59	60 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*70*	*59*	*60 F*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
47 St Helena	4	5	4	2	2	3	8	3	1	1
Area total	*4*	*5*	*4*	*2*	*2*	*3*	*8*	*3*	*1*	*1*
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	0	5	0	0
Area total	...	...	...	...	...	...	*0*	*5*	*0*	*0*
57 Indonesia	484	590	478	309	809	978	1 112	904	984	1 200
Thailand	697	649	1 830	8 645	8 399	10 129	7 614	11 456	11 000	10 700
Area total	*1 181*	*1 239*	*2 308*	*8 954*	*9 208*	*11 107*	*8 726*	*12 360*	*11 984*	*11 900*
61 China,H.Kong	10 753	15 706	18 303	29 530	27 833	7 528	6 034	6 781	5 391	4 962
Area total	*10 753*	*15 706*	*18 303*	*29 530*	*27 833*	*7 528*	*6 034*	*6 781*	*5 391*	*4 962*
71 Indonesia	1 666	1 357	1 917	2 612	2 751	2 326	2 399	3 010	2 695	2 700
Thailand	21 874	21 749	21 219	25 269	36 221	49 710	44 680	57 723	55 590	54 070
Area total	*23 540*	*23 106*	*23 136*	*27 881*	*38 972*	*52 036*	*47 079*	*60 733*	*58 285*	*56 770*
Species total	*35 493*	*40 064*	*43 761*	*66 383*	*76 024*	*70 686*	*61 862*	*79 974 F*	*75 735 F*	*73 707 F*
Black cardinal fish	**Poisson cardinal**			**Boca negra(Pez del diablo)**		***Epigonus telescopus***			**1,70(12)373,01**	**EPI**
81 New Zealand	...	...	3 500	3 164	1 803	2 049	4 291	3 650	3 002	4 334
Area total	...	...	*3 500*	*3 164*	*1 803*	*2 049*	*4 291*	*3 650*	*3 002*	*4 334*
Species total	...	...	*3 500*	*3 164*	*1 803*	*2 049*	*4 291*	*3 650*	*3 002*	*4 334*
Cardinalfishes, etc. nei	**Apogonidés nca**			**Peces cardenal, etc. nep**		***Apogonidae***			**1,70(12)**	**APO**
34 Portugal	3	-	-	-	-	-	-	11	11	0
Area total	*3*	-	-	-	-	-	-	*11*	*11*	*0*
71 Fiji Islands	8	123	132	127	133	210	214 F	...	200	180
Area total	*8*	*123*	*132*	*127*	*133*	*210*	*214 F*	...	*200*	*180*
87 Chile	-	-	-	-	579	862	137	232	513	1 727
Area total	-	-	-	-	*579*	*862*	*137*	*232*	*513*	*1 727*
Species total	*11*	*123*	*132*	*127*	*712*	*1 072*	*351 F*	*243*	*724*	*1 907*
Blackmouth splitfin	**Maconde bouche noire**			**Maconda boquinegra**		***Synagrops japonicus***			**1,70(13)007,01**	**SYN**
47 Estonia	1 007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1 693	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	4 875	224	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 575*	*224*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*7 575*	*224*	-	-	-	-	-	-	-	-
Sillago-whitings	**Sillaginidés**			**Sillagínidos**		***Sillaginidae***			**1,70(15)**	**WHS**
51 Pakistan	310	290	280	320	317	321	365	423	289	266
Area total	*310*	*290*	*280*	*320*	*317*	*321*	*365*	*423*	*289*	*266*
57 Australia	3 909 F	2 267 F	4 156 F	4 100 F	377	352	294	303	342	520
Malaysia	215	349	773	781	1 167	1 178	1 191	1 042	899	1 301
Thailand	1 048	959	1 382	1 360	1 228	1 444	1 593	2 781	2 680	2 600
Area total	*5 172 F*	*3 575 F*	*6 311 F*	*6 241 F*	*2 772*	*2 974*	*3 078*	*4 126*	*3 921*	*4 421*
61 China Taiwan	...	2 355	2 277	2 379	1 599	1 342	552	407	547	401
Korea Rep	160	141	274	137	120	109	157	199	248	199
Area total	*160*	*2 496*	*2 551*	*2 516*	*1 719*	*1 451*	*709*	*606*	*795*	*600*
71 Australia	...	373	978	1 832	557	1 411	1 835	2 569	2 321	2 195
Malaysia	1 812	889	962	748	746	798	873	906	996	633
Philippines	9 729	10 326	10 478	11 513	8 654	8 294	8 405	7 417	6 800	8 662
Singapore	137	107	128	128	103	80	39	32	48	45
Thailand	3 678	3 251	2 177	2 419	2 016	1 956	2 490	3 785	3 650	3 550
Area total	*15 356*	*14 946*	*14 723*	*16 640*	*12 076*	*12 539*	*13 642*	*14 709*	*13 815*	*15 085*
81 Australia	1 812 F	1 352	1 563	1 840	1 684	1 580	2 002	1 826	1 169	700
Area total	*1 812 F*	*1 352*	*1 563*	*1 840*	*1 684*	*1 580*	*2 002*	*1 826*	*1 169*	*700*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*22 810 F*	*22 659 F*	*25 428 F*	*27 557 F*	*18 568*	*18 865*	*19 796*	*21 690*	*19 989*	*21 072*
Great Northern tilefish	**Tile chameau**			**Blanquillo camello**		***Lopholatilus chamaeleonticeps***			**1,70(16)400,02**	**TIL**
21 USA	1 371	469	896	1 222	1 683	1 873	783	673	1 349	1 454
Area total	*1 371*	*469*	*896*	*1 222*	*1 683*	*1 873*	*783*	*673*	*1 349*	*1 454*
31 USA	695	684	646	633	745	800	735	611	114	397
Area total	*695*	*684*	*646*	*633*	*745*	*800*	*735*	*611*	*114*	*397*
Species total	*2 066*	*1 153*	*1 542*	*1 855*	*2 428*	*2 673*	*1 518*	*1 284*	*1 463*	*1 851*
Tilefishes nei	**Tiles nca**			**Blanquillos, paletas nep**		***Branchiostegidae***			**1,70(16)**	**TIS**
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*68*
34 Côte dIvoire	7	4	11	20	30	22	14	14 F	13 F	13 F
Area total	*7*	*4*	*11*	*20*	*30*	*22*	*14*	*14 F*	*13 F*	*13 F*
61 China,H.Kong	1 199	1 137	1 217	2 239	2 311	1 642	2 548	2 583	3 186	4 187
China Taiwan	439	382	643	492	2 025	1 879	1 299	579	1 227	626
Japan	...	...	...	...	...	..	...	4 194	3 648	2 994
Area total	*1 638*	*1 519*	*1 860*	*2 731*	*4 336*	*3 521*	*3 847*	*7 356*	*8 061*	*7 807*
87 Chile	102	207	396	683	576	383	195	252	117	28
Peru	337	205	326	79	433	736	738	1 544	892	292
Area total	*439*	*412*	*722*	*762*	*1 009*	*1 119*	*933*	*1 796*	*1 009*	*320*
Species total	*2 084*	*1 935*	*2 593*	*3 513*	*5 375*	*4 662*	*4 794*	*9 166 F*	*9 083 F*	*8 208 F*
False trevally	**Péliau chanos**			**Pagapa**		***Lactarius lactarius***			**1,70(19)165,02**	**TRF**
51 India	5 099	5 920	8 004	4 249	4 238	3 169	3 934	4 517	6 401	7 056
Pakistan	-	-	-	-	2	3	2	3	2	4
Area total	*5 099*	*5 920*	*8 004*	*4 249*	*4 240*	*3 172*	*3 936*	*4 520*	*6 403*	*7 060*
57 India	2 649	2 732	2 313	1 699	2 492	1 778	2 376	2 570	529	886
Malaysia	0	0	0	251	207	1 202	112	25	3	211
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Area total	*2 649*	*2 732*	*2 313*	*1 950*	*2 699*	*2 980*	*2 488*	*2 595*	*532*	*1 097*
71 Malaysia	250	598	116	476	921	580	531	393	384	350
Philippines	1 351	1 073	818	1 403	71	54	28	25	26	202
Thailand	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Area total	*1 601*	*1 671*	*934*	*1 879*	*992*	*634*	*559*	*418*	*410*	*552*
Species total	*9 349*	*10 323*	*11 251*	*8 078*	*7 931*	*6 786*	*6 983*	*7 533*	*7 345*	*8 709*
Moonfish	**Luneur**			**Lunero**		***Mene maculata***			**1,70(26)327,01**	**MOO**
61 China Taiwan	3 153	16 745	10 286	9 946	6 581	6 147	1 823	859	725	902
Area total	*3 153*	*16 745*	*10 286*	*9 946*	*6 581*	*6 147*	*1 823*	*859*	*725*	*902*
71 Philippines	5 588	6 307	7 024	9 040	7 253	4 656	6 175	4 201	4 810	11 933
Singapore	42	35	45	37	42	47	15	6	5	7
Area total	*5 630*	*6 342*	*7 069*	*9 077*	*7 295*	*4 703*	*6 190*	*4 207*	*4 815*	*11 940*
Species total	*8 783*	*23 087*	*17 355*	*19 023*	*13 876*	*10 850*	*8 013*	*5 066*	*5 540*	*12 842*
Ruff	**Saumon rude**			**Salmón áspero**		***Arripis georgianus***			**1,70(29)051,01**	**RUF**
57 Australia	2 982 F	2 492 F	3 169 F	3 100 F	2 500 F	1 500 F	1 095	1 063	1 302	1 241
Area total	*2 982 F*	*2 492 F*	*3 169 F*	*3 100 F*	*2 500 F*	*1 500 F*	*1 095*	*1 063*	*1 302*	*1 241*
Species total	*2 982 F*	*2 492 F*	*3 169 F*	*3 100 F*	*2 500 F*	*1 500 F*	*1 095*	*1 063*	*1 302*	*1 241*
Australian salmon	**Saumon australien**			**Salmón de Australia**		***Arripis trutta***			**1,70(29)051,02**	**ASA**
57 Australia	2 000 F	1 851	2 115	2 627	1 699	2 946	2 720	4 840	3 507	3 424
Area total	*2 000 F*	*1 851*	*2 115*	*2 627*	*1 699*	*2 946*	*2 720*	*4 840*	*3 507*	*3 424*
81 Australia	781 F	542	436	339	787	786	489	1 086	1 162	1 262
New Zealand	9 982	6 002	8 340	5 037	6 100	6 512	4 548	4 419	3 496	2 777

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*10 763 F*	*6 544*	*8 776*	*5 376*	*6 887*	*7 298*	*5 037*	*5 505*	*4 658*	*4 039*
Species total	*12 763 F*	*8 395*	*10 891*	*8 003*	*8 586*	*10 244*	*7 757*	*10 345*	*8 165*	*7 463*
Cape bonnetmouth	**Andorrève du Cap**			**Andorrero del Cabo**		***Emmelichthys nitidus***			**1,70(30)010,01**	**EMM**
47 South Africa	658	1 469	568	583	418	434	121	96	216	121
Area total	*658*	*1 469*	*568*	*583*	*418*	*434*	*121*	*96*	*216*	*121*
Species total	*658*	*1 469*	*568*	*583*	*418*	*434*	*121*	*96*	*216*	*121*
Bonnetmouths, rubyfishes nei	**Andorrèves, poissons rubis nca**			**Andorreros, peces rubí nep**		***Emmelichthyidae***			**1,70(30)**	**EMT**
34 Russian Fed	25	6	25	14	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*25*	*6*	*25*	*14*	-	-	-	-	-	-
47 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*70*
51 Georgia	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	97	-	-	...	468	551	227	144	28	7
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*123*	-	-	-	*468*	*551*	*227*	*144*	*28*	*7*
57 Ukraine	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	3 008	2 441	2 066
Russian Fed	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	501	...	..
Area total	-	-	-	-	-	*29*	-	*3 509*	*2 441*	*2 066*
87 Georgia	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*98*	*36*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*256*	*42*	*25*	*14*	*468*	*580*	*227*	*3 653*	*2 469*	*2 143*
Mangrove red snapper	**Vivaneau des mangroves**			**Pargo de manglar**		***Lutjanus argentimaculatus***			**1,70(32)027,02**	**RES**
51 Pakistan	932	853	938	1 108	1 222	2 178	2 524	3 145	2 002	2 394
Area total	*932*	*853*	*938*	*1 108*	*1 222*	*2 178*	*2 524*	*3 145*	*2 002*	*2 394*
57 Malaysia	3 005	2 080	2 176	1 622	1 267	1 110	901	659	662	658
Area total	*3 005*	*2 080*	*2 176*	*1 622*	*1 267*	*1 110*	*901*	*659*	*662*	*658*
71 Malaysia	4 879	4 616	4 324	10 308	12 678	10 163	8 629	10 522	10 824	10 190
Area total	*4 879*	*4 616*	*4 324*	*10 308*	*12 678*	*10 163*	*8 629*	*10 522*	*10 824*	*10 190*
Species total	*8 816*	*7 549*	*7 438*	*13 038*	*15 167*	*13 451*	*12 054*	*14 326*	*13 488*	*13 242*
Yellow snapper	**Vivaneau jaune**			**Pargo amarillo (=Huachinango)**		***Lutjanus argentiventris***			**1,70(32)027,20**	**HUS**
77 Mexico	2 737	2 804	3 620	3 727	4 734	4 357	4 081	3 810	4 917	3 123
Area total	*2 737*	*2 804*	*3 620*	*3 727*	*4 734*	*4 357*	*4 081*	*3 810*	*4 917*	*3 123*
87 Colombia	49	594	408	...	178	103	63	120	43	40
Area total	*49*	*594*	*408*	...	*178*	*103*	*63*	*120*	*43*	*40*
Species total	*2 786*	*3 398*	*4 028*	*3 727*	*4 912*	*4 460*	*4 144*	*3 930*	*4 960*	*3 163*
Southern red snapper	**Vivaneau rouge**			**Pargo colorado**		***Lutjanus purpureus***			**1,70(32)027,22**	**SNC**
31 Colombia	209	106	66	46	104	195	235	304	25	-
Cuba	1 405	1 380	1 232	149	604	476	552	809	963	864
Grenada	45	27	36	32	39	40	17	22	32	25
Area total	*1 659*	*1 513*	*1 334*	*227*	*747*	*711*	*804*	*1 135*	*1 020*	*889*
41 Brazil	3 518 F	3 607 F	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F	3 620 F	5 816	5 104	5 030 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*3 518 F*	*3 607 F*	*3 600 F*	*3 680 F*	*3 620 F*	*3 610 F*	*3 620 F*	*5 816*	*5 104*	*5 030 F*
Species total	*5 177 F*	*5 120 F*	*4 934 F*	*3 907 F*	*4 367 F*	*4 321 F*	*4 424 F*	*6 951*	*6 124*	*5 919 F*
Northern red snapper	**Vivaneau campèche**			**Pargo del Golfo**		***Lutjanus campechanus***			**1,70(32)027,25**	**SNR**
31 Dominican Rp	432	370	340 F	382	413	430	774	484	316	496
Mexico	3 663	3 296	5 160	4 999	6 741	7 198	4 903	4 714	4 555	4 219
USA	1 794	1 454	1 156	1 069	1 510	1 513	1 520	1 412	1 791	2 045
Area total	*5 889*	*5 120*	*6 656 F*	*6 450*	*8 664*	*9 141*	*7 197*	*6 610*	*6 662*	*6 760*
Species total	*5 889*	*5 120*	*6 656 F*	*6 450*	*8 664*	*9 141*	*7 197*	*6 610*	*6 662*	*6 760*
Lane snapper	**Vivaneau gazou**			**Pargo biajaiba**		***Lutjanus synagris***			**1,70(32)027,33**	**SNL**
31 Colombia	105	199	1 070	446	548	224	58	225	236	35
Cuba	2 007	2 029	1 751	1 597	1 445	1 201	1 788	1 943	1 848	2 472
Mexico	650	566	680	648	2 463	2 745	1 875	968	950	641
Area total	*2 762*	*2 794*	*3 501*	*2 691*	*4 456*	*4 170*	*3 721*	*3 136*	*3 034*	*3 148*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	506	648	640 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*506*	*648*	*640 F*
Species total	*2 762*	*2 794*	*3 501*	*2 691*	*4 456*	*4 170*	*3 721*	*3 642*	*3 682*	*3 788 F*
Snappers nei	**Vivaneaux nca**			**Pargos nep**		***Lutjanus spp***			**1,70(32)027**	**SNA**
31 Bahamas	413	277	254	186	228	329	258	297	341	751
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
St Lucia	...	...	...	...	...	...	25	56	69	31
Area total	*413*	*277*	*254*	*186*	*228*	*329*	*283*	*353*	*410*	*787*
34 Benin	90	76	67 F	62 F	50 F	54 F	60 F	58 F	66 F	90 F
Congo Rep	86	120 F	128 F	99 F	102 F	102 F	61 F	66 F	67 F	65 F
Ghana	1 507	1 298	975	842	635	895	716	626	328	181
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	311	379	494
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	1 183 F	6 922	5 597	4 061	4 205	2 222	2 902	2 999	3 779	3 226
Russian Fed	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-
Senegal	372	129	200	197	383	417	488	368	236	296
Sierra Leone	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...	3	3 F	155
Area total	*3 258 F*	*8 565 F*	*6 987 F*	*5 261 F*	*5 495 F*	*3 690 F*	*4 227 F*	*4 431 F*	*4 858 F*	*4 507 F*
51 Bahrain	37	95	76	131	183	97	75	117	133	207
Eritrea	...	...	...	...	...	...	43	205	281	218
Kuwait	282	152	67	19	93	95	134	117	84	78
Qatar	152	239	183	242	212	178	151	111	157	157
Seychelles	...	493	593	810	517	454	515	358	381	242
Area total	*471*	*979*	*919*	*1 202*	*1 005*	*824*	*918*	*908*	*1 036*	*902*
57 Indonesia	4 978	6 656	5 919	6 145	6 497	8 857	7 211	7 778	10 085	10 000
Malaysia	494	248	508	446	181	286	234	138	127	149
Area total	*5 472*	*6 904*	*6 427*	*6 591*	*6 678*	*9 143*	*7 445*	*7 916*	*10 212*	*10 149*
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*15*	-	-	-
71 Fiji Islands	1 426	1 566	1 693	1 559	1 473	1 650	1 682 F	1 117	1 347	1 315
Indonesia	35 674	36 968	40 217	38 585	42 803	46 996	51 127	45 049	50 257	49 100
Malaysia	2 450	1 583	1 794	1 518	2 721	2 665	2 598	2 725	3 120	3 061
NewCaledonia	13	16	14	25	81	48	56	38	45	36
Singapore	247	199	204	218	156	135	368	310	321	289
Area total	*39 810*	*40 332*	*43 922*	*41 905*	*47 234*	*51 494*	*55 831 F*	*49 239*	*55 090*	*53 801*
77 Cook Is	28 F	29 F	30 F	28 F	25 F	25 F	24 F	24 F	22 F	24 F
USA	91	340	251	...	65	83	191	242	215	187
Area total	*119 F*	*369 F*	*281 F*	*28 F*	*90 F*	*108 F*	*215 F*	*266 F*	*237 F*	*211 F*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	89	123	194
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*89*	*123*	*194*
87 Colombia	415	516	140	368	446	387	646	278	460	43
Area total	*415*	*516*	*140*	*368*	*446*	*387*	*646*	*278*	*460*	*43*
Species total	*49 958 F*	*57 942 F*	*58 930 F*	*55 541 F*	*61 176 F*	*65 975 F*	*69 580 F*	*63 480 F*	*72 426 F*	*70 594 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Yellowtail snapper	**Vivaneau queue jaune**			**Rabirrubia**		***Ocyurus chrysurus***			**1,70(32)028,01**	**SNY**
31 Cuba	851	948	740	704	745	539	592	592	1 176	726
Dominican Rp	194	197	180 F	183	267	273	671	248	793	529
Mexico	1 520	2 519	3 226	2 320	1 132	910	1 184	825	858	840
Venezuela	464	674	715	659	659	678	684	511	338	358
Area total	*3 029*	*4 338*	*4 861 F*	*3 866*	*2 803*	*2 400*	*3 131*	*2 176*	*3 165*	*2 453*
41 Brazil	2 792 F	2 862 F	2 800 F	2 862 F	2 810 F	2 800 F	2 800 F	4 766	4 167	4 110 F
Area total	*2 792 F*	*2 862 F*	*2 800 F*	*2 862 F*	*2 810 F*	*2 800 F*	*2 800 F*	*4 766*	*4 167*	*4 110 F*
Species total	*5 821 F*	*7 200 F*	*7 661 F*	*6 728 F*	*5 613 F*	*5 200 F*	*5 931 F*	*6 942*	*7 332*	*6 563 F*
Snappers, jobfishes nei	**Lutianidés nca**			**Lutjánidos nep**		***Lutjanidae***			**1,70(32)**	**SNX**
31 Aruba	.	.	.	.	.	.	.	50	60	60
Barbados	14	53	52	34	35	19	26	41	40	26
Bermuda	70	63	45	45	41	41	39	37	38	29
Colombia	31	59	44	52	94	24	36	75	55	35
Cuba	412	459	359	1 111	369	301	364	416	601	403
Dominican Rp	69	78	70 F	72	100	84	151	84	130	235
Mexico	1 698	1 648	2 002	1 000	922	850	335	920	827	1 495
USA	2 490	2 806	2 945	2 997	2 762	3 611	18 304	2 599	2 329	2 403
Venezuela	4 033	4 215	14 323	10 182	4 989	8 094	6 028	7 745	8 205	8 349
Area total	*8 817*	*9 381*	*19 840 F*	*15 493*	*9 312*	*13 024*	*25 283*	*11 967*	*12 285*	*13 035*
34 Cameroon	0	4	4 F	4 F	2	1	400 F	510	511	511 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	8	6	94	157	180 F	192	117	463	611	460
Gambia	62	33	94	53	56	61	67	127	27	150
Liberia	12	200	64	-	1	24	13	1	9	17
Togo	92	32	66	88	75	71	65	87	203	42
Ukraine	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Area total	*174*	*275*	*322 F*	*302 F*	*317 F*	*349*	*662 F*	*1 188*	*1 361*	*1 200 F*
41 Brazil	.	.	.	.	.	.	.	4 550	3 690	3 640 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*4 550*	*3 690*	*3 640 F*
47 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Djibouti	59	143	121	55	60 F	65 F	69 F	76 F	80 F	76 F
Egypt	. .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	4 875	5 074	4 044	5 165
Eritrea	. . .	.	. .	. .	. .	.	2	0	43	59
Georgia	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	162	179	213	242	155	129	116	112	147	144
Oman	1 298	717	602	862	554	1 024	685	949	659	2 653
Russian Fed	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	3 048	2 757	2 423	2 771	2 712	3 019	3 054	1 662	1 704	2 148
Seychelles	746	421	791	758	637	904	601	572	466	464
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Ukraine	200	57	6	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	2 770 F	2 905	2 850	2 760	2 842	3 082	3 241	3 438	3 474	3 713
Yemen	1 006	1 268	669	1 428	1 815	3 575	2 660	2 006	1 460	1 530
Area total	*9 309 F*	*8 447*	*7 675*	*8 876*	*8 775 F*	*11 798 F*	*15 303 F*	*13 889 F*	*12 079 F*	*15 952 F*
57 Australia	116 F	97 F	123 F	120 F	266	363	2 977	533	660	660
Malaysia	743	656	521	446	488	474	426	320	189	128
Thailand	1 126	875	1 312	2 876	1 768	5 798	6 476	5 532	5 330	5 180
Area total	*1 985 F*	*1 628 F*	*1 956 F*	*3 442 F*	*2 522*	*6 635*	*9 879*	*6 385*	*6 179*	*5 968*
61 China,H.Kong	2 747	2 343	1 861	1 289	1 008	1 037	436	406	430	439
China Taiwan	8 382	11 055	11 101	7 547	5 822	3 902	4 054	1 603	2 345	1 425
Area total	*11 129*	*13 398*	*12 962*	*8 836*	*6 830*	*4 939*	*4 490*	*2 009*	*2 775*	*1 864*
67 USA	-	-	-	320	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*320*	-	-	-	-	-	-
71 Australia	7 F	6 F	8 F	8 F	1	16	647	496	460	719
Guam	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	20	3	1	2
Kiribati	1 387	2 101	1 910 F	1 949 F	1 990 F	1 930 F	1 910 F	1 880 F	1 840 F	1 800 F
Malaysia	483	567	1 276	2 172	3 023	2 512	1 258	3 416	5 149	4 566
N Marianas	.	.	.	.	.	. . .	2	9	10	15
Philippines	18 480	18 666	18 447	20 025	10 732	19 100	16 353	16 332	15 005	18 378

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Russian Fed	104	121	39	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	103	83	99	409	265	68	62	52	61	66
Thailand	4 856	4 342	4 679	2 878	7 887	13 569	11 008	12 679	12 210	11 870
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*25 420 F*	*25 886 F*	*26 458 F*	*27 441 F*	*23 898 F*	*37 195 F*	*31 260 F*	*34 867 F*	*34 736 F*	*37 416 F*
77 Amer Samoa	...	...	..	...	.	...	10	7	8	7
Mexico	1 726	1 794	1 921	2 524	2 328	1 899	1 645	1 260	1 463	1 154
Russian Fed	-	-	627	-	-	-	-	-	-	-
USA	590	283	283	...	283	292	53	100	78	40
Area total	*2 316*	*2 077*	*2 831*	*2 524*	*2 611*	*2 191*	*1 708*	*1 367*	*1 549*	*1 201*
87 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	106	222	158	56	119	87	23	300	117	75
Area total	*106*	*222*	*158*	*56*	*119*	*87*	*23*	*300*	*117*	*75*
Species total	*59 256 F*	*61 314 F*	*72 202 F*	*67 290 F*	*54 384 F*	*76 218 F*	*88 608 F*	*76 522 F*	*74 771 F*	*80 351 F*
Golden threadfin bream	**Cohana doré**		**Baga dorada**			***Nemipterus virgatus***			**1,70(33)184,05**	**THG**
61 China Main	...	...	.	..	...	..		224 574	238 000	258 998
China Taiwan	9 760	8 131	12 511	7 685	8 933	9 841	4 142	3 664	4 261	4 401
Area total	*9 760*	*8 131*	*12 511*	*7 685*	*8 933*	*9 841*	*4 142*	*228 238*	*242 261*	*263 399*
Species total	*9 760*	*8 131*	*12 511*	*7 685*	*8 933*	*9 841*	*4 142*	*228 238*	*242 261*	*263 399*
Threadfin breams nei	**Cohanas nca**		**Bagas nep**			***Nemipterus spp***			**1,70(33)184**	**THB**
51 Eritrea	...	..	...	...	...	..	928	206	4	15
Pakistan	90	71	122	324	368	526	752	952	825	884
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	21	221	131	87
Tanzania	464	312	406	348	400	191	123	206	231	250
Untd Arab Em	330 F	347	340	310	313	371	348	392	396	423
Area total	*884 F*	*730*	*868*	*982*	*1 081*	*1 088*	*2 172*	*1 977*	*1 587*	*1 659*
57 Indonesia	2 948	2 678	2 969	1 684	3 424	5 878	5 824	5 171	5 589	6 700
Malaysia	7 765	8 527	12 231	10 197	9 240	10 886	9 271	13 291	10 457	9 369
Thailand	3 051	3 898	4 857	12 905	13 722	17 424	19 260	22 148	21 330	20 800
Area total	*13 764*	*15 103*	*20 057*	*24 786*	*26 386*	*34 188*	*34 355*	*40 610*	*37 376*	*36 869*
61 China,H.Kong	21 701	18 536	20 752	33 470	37 322	27 921	26 113	23 772	19 568	20 024
Area total	*21 701*	*18 536*	*20 752*	*33 470*	*37 322*	*27 921*	*26 113*	*23 772*	*19 568*	*20 024*
71 Indonesia	14 861	14 225	14 604	17 038	16 824	18 642	19 454	22 289	26 004	27 000
Malaysia	22 712	15 684	15 780	17 001	19 759	19 875	19 992	18 032	19 077	20 733
Philippines	43 331	43 060	44 068	45 644	31 196	40 074	34 177	35 538	32 884	29 839
Singapore	412	408	325	257	128	123	305	255	209	239
Thailand	26 508	29 776	26 282	34 125	51 655	57 903	55 850	71 637	69 000	67 200
Area total	*107 824*	*103 153*	*101 059*	*114 065*	*119 562*	*136 617*	*129 778*	*147 751*	*147 174*	*145 011*
Species total	*144 173 F*	*137 522*	*142 736*	*173 303*	*184 351*	*199 814*	*192 418*	*214 110*	*205 705*	*203 563*
Monocle breams	**Mamilas**		**Besugatos**			***Scolopsis spp***			**1,70(33)230**	**MOB**
57 Malaysia	24	19	37	16	21	3	0	2	1	1
Thailand	258	32	-	-	-	1	0	0	0	0
Area total	*282*	*51*	*37*	*16*	*21*	*4*	*0*	*2*	*1*	*1*
71 Malaysia	1 315	690	1 139	614	1 007	952	1 110	1 263	1 243	949
Thailand	687	596	619	379	78	72		77	74	70
Area total	*2 002*	*1 286*	*1 758*	*993*	*1 085*	*1 024*	*1 110*	*1 340*	*1 317*	*1 019*
Species total	*2 284*	*1 337*	*1 795*	*1 009*	*1 106*	*1 028*	*1 110*	*1 342*	*1 318*	*1 020*
Threadfin, dwarf breams, etc.	**Cohanas, mamilas nca**		**Bagas, besugatos nep**			***Nemipteridae***			**1,70(33)**	**THD**
51 Oman	...	...	1 478	943	988	472	398		233	1 999
Qatar	49	21	6	40	23	11	5	5	13	15
South Africa	-	..	.	-	-	-	-	3	-	-
Yemen	1 840	3 118	2 092	2 377	4 279	3 592	3 718	3 170	2 504	2 620
Area total	*1 889*	*3 139*	*3 576*	*3 360*	*5 290*	*4 075*	*4 121*	*3 178*	*2 750*	*4 634*
Species total	*1 889*	*3 139*	*3 576*	*3 360*	*5 290*	*4 075*	*4 121*	*3 178*	*2 750*	*4 634*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Ponyfishes(=Slipmouths)	**Blanches**			**Mojarras**		***Leiognathus spp***			**1,70(35)169**	**POY**
57 Malaysia	570	347	51	96	84	164	38	34	101	78
Area total	*570*	*347*	*51*	*96*	*84*	*164*	*38*	*34*	*101*	*78*
71 Fiji Islands	233	231	260	166	120	127	129 F	37	76	75
Malaysia	1 224	1 614	521	1 402	1 822	1 754	1 895	2 250	2 438	2 284
Russian Fed	2 325	2 339	967	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	85	68	80	81	67	57	141	83	75	63
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 867*	*4 252*	*1 828*	*1 649*	*2 009*	*1 938*	*2 165 F*	*2 370*	*2 589*	*2 422*
Species total	*4 437*	*4 599*	*1 879*	*1 745*	*2 093*	*2 102*	*2 203 F*	*2 404*	*2 690*	*2 500*
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	**Blanches nca**			**Mojarras nep**		***Leiognathidae***			**1,70(35)**	**PON**
04 India	-	-	-	-	-	-	-	-	2 622	2 811
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*2 622*	*2 811*
31 Colombia	1 138	917	1 055	292	4	71	90	38	125	6
Cuba	1 333	1 247	1 487	1 815	2 242	1 637	2 144	2 221	1 719	1 346
Dominican Rp	65	73	70 F	82	20	23	41	60	45	12
Mexico	6 137	6 934	7 294	7 006	7 796	7 554	7 549	7 379	7 867	4 547
Venezuela	1 092	28	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*9 765*	*9 199*	*9 906 F*	*9 195*	*10 062*	*9 285*	*9 824*	*9 698*	*9 756*	*5 911*
51 India	4 648	10 038	10 540	7 896	7 865	10 919	9 348	7 192	10 343	12 341
Untd Arab Em	760 F	801	801	785	810	852	1 109	723	731	781
Area total	*5 408 F*	*10 839*	*11 341*	*8 681*	*8 675*	*11 771*	*10 457*	*7 915*	*11 074*	*13 122*
57 India	30 420	36 998	41 470	40 116	41 454	44 490	51 638	56 202	58 239	55 028
Indonesia	8 023	8 025	7 142	6 748	6 915	7 652	6 791	7 456	9 723	10 300
Area total	*38 443*	*45 023*	*48 612*	*46 864*	*48 369*	*52 142*	*58 429*	*63 658*	*67 962*	*65 328*
71 Indonesia	32 889	34 388	34 626	36 605	38 622	45 148	50 671	58 764	61 679	59 000
Philippines	65 724	63 475	69 365	69 955	60 005	60 046	59 547	59 134	57 867	61 254
Area total	*98 613*	*97 863*	*103 991*	*106 560*	*98 627*	*105 194*	*110 218*	*117 898*	*119 546*	*120 254*
77 Mexico	6 040	4 574	4 628	4 445	4 947	4 792	4 786	7 085	6 841	3 946
Area total	*6 040*	*4 574*	*4 628*	*4 445*	*4 947*	*4 792*	*4 786*	*7 085*	*6 841*	*3 946*
Species total	*158 269 F*	*167 498*	*178 478 F*	*175 745*	*170 680*	*183 184*	*193 714*	*206 254*	*217 801*	*211 372*
Pigfish	**Goret mule**			**Corocoro burro**		***Orthopristis chrysoptera***			**1,70(36)032,01**	**PIG**
21 USA	-	-	0	0	2	-	-	1	-	1
Area total	-	-	*0*	*0*	*2*	-	-	*1*	-	*1*
Species total	-	-	*0*	*0*	*2*	-	-	*1*	-	*1*
Cabinza grunt	**Cagna cabinza**			**Cabinza**		***Isacia conceptionis***			**1,70(36)163,01**	**GRP**
87 Chile	129	319	500	757	338	161	240	165	93	142
Peru	1 123	1 635	1 359	253	1 985	987	505	1 342	1 955	1 892
Area total	*1 252*	*1 954*	*1 859*	*1 010*	*2 323*	*1 148*	*745*	*1 507*	*2 048*	*2 034*
Species total	*1 252*	*1 954*	*1 859*	*1 010*	*2 323*	*1 148*	*745*	*1 507*	*2 048*	*2 034*
Rubberlip grunt	**Diagramme gris**			**Burro chiclero**		***Plectorhinchus mediterraneus***			**1,70(36)207,05**	**GBR**
34 Gambia	56	16	37	41	54	43	39	102	156	101
Germany	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	999	1 000 F	980 F	970 F	930 F	860 F	900 F	1 110 F	1 100 F	1 080 F
Portugal	223	318	441	1 791	1 791	1 246	707	712	1 436	544
Romania	84	73	113	53	9	-	-	-	-	-
Senegal	1 613	1 354	1 500	2 021	1 951	1 744	1 628	862	1 196	1 251
Spain	219	208	263	237	216	200 F	210 F	200 F	200 F	220 F
Area total	*3 194*	*2 970 F*	*3 348 F*	*5 113 F*	*4 951 F*	*4 093 F*	*3 484 F*	*2 986 F*	*4 088 F*	*3 196 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 194*	*2 970 F*	*3 348 F*	*5 113 F*	*4 951 F*	*4 093 F*	*3 484 F*	*2 986 F*	*4 088 F*	*3 196 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Silver grunt	**Grondeur argenté**			**Corocoro plateado**		***Pomadasys argenteus***			**1,70(36)209,04**	**GRL**
57 Malaysia	790	734	560	489	456	501	423	323	625	539
Area total	*790*	*734*	*560*	*489*	*456*	*501*	*423*	*323*	*625*	*539*
71 Malaysia	597	334	1 044	537	693	756	1 239	852	1 019	617
Area total	*597*	*334*	*1 044*	*537*	*693*	*756*	*1 239*	*852*	*1 019*	*617*
Species total	*1 387*	*1 068*	*1 604*	*1 026*	*1 149*	*1 257*	*1 662*	*1 175*	*1 644*	*1 156*
Bastard grunt	**Grondeur métis**			**Ronco mestizo**		***Pomadasys incisus***			**1,70(36)209,18**	**BGR**
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
Romania	-	17	273	49	92	-	-	-	-	-
Area total	-	*17*	*273*	*49*	*92*	-	-	*1*	*1*	*0*
Species total	-	*17*	*273*	*49*	*92*	-	-	*1*	*1*	*0*
Sompat grunt	**Grondeur sompat**			**Ronco sompat**		***Pomadasys jubelini***			**1,70(36)209,19**	**BUR**
34 Cameroon	.	...	...	...	.	.	. .	534	533	535 F
Congo Rep	...	...	...	..	...	...	6	7 F	7 F	7 F
Gambia	140	64	240	256	83	142	120	307	498	350
GuineaBissau	...	...	..	.	...	..	47	20	153	158 F
Togo	23	2	2	2	4	4	2	0	3	43
Area total	*163*	*66*	*242*	*258*	*87*	*146*	*175*	*868 F*	*1 194 F*	*1 093 F*
Species total	*163*	*66*	*242*	*258*	*87*	*146*	*175*	*868 F*	*1 194 F*	*1 093 F*
Bigeye grunt	**Lippu pelon**			**Burro ojón**		***Brachydeuterus auritus***			**1,70(36)263,03**	**GRB**
34 Benin	168	255	225 F	210 F	169 F	183 F	206 F	200 F	228 F	311 F
Cameroon	3 342 F	3 291	3 291 F	3 200 F	...	. .	..	...	...	..
Congo Dem R	200 F	200 F	200 F	380 F	380 F	420 F	380 F	388 F	398 F	385 F
Congo Rep	405	564 F	601 F	466 F	481 F	480 F	122	126	130 F	127 F
Côte dIvoire	3 561	477	7 397	6 099	5 453	4 292	4 950	4 848	4 606 F	4 524 F
Estonia	111	-	641	1 678	-	-	-	-	-	-
Gabon	180	265	150	146 F	150 F	150	150	200	...	
Ghana	11 114	9 727	20 278	11 670	11 024	11 940	18 216	14 807	13 552	19 816
Guinea	...	...	..	...	..	...	...	43	4	18
GuineaBissau	4 F	6 F	6 F	6 F	6 F	7 F	10 F	12 F	14 F	14 F
Latvia	178	-	835	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	...	.	...	.		...	164	116	92	63
Lithuania	143	-	601	-	-	2 652	461	-	-	-
Nigeria	-	-	-	-	42	0	0	-	556	1 932
Portugal	...	...	...	.	...	816	-	-	-	-
Romania	523	651	528	189	1 104	-	-	-	-	-
Russian Fed	512	458	1 031	...	1 180	1 727	393	1 282	-	-
Senegal	1 582	1 805	1 894	1 480	986	1 687	1 367	1 255	610	1 445
Sierra Leone	370 F	367 F	350 F	...	. .					
Togo	18	15	40	20	22	49	44	21	0	1
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*22 411 F*	*18 081 F*	*38 068 F*	*25 544 F*	*20 997 F*	*24 403 F*	*26 463 F*	*23 298 F*	*20 190 F*	*28 636 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	17	75	124	146	228
Estonia	503	-	201	231	-	-	-	-	-	-
Latvia	684	-	49	400	-	-	-	-	-	-
Lithuania	847	-	12	479	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 966	2 577	449	1 446	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	1 205	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 000*	*2 577*	*711*	*3 761*	-	*17*	*75*	*124*	*146*	*228*
77 Russian Fed	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*26 430 F*	*20 658 F*	*38 779 F*	*29 305 F*	*20 997 F*	*24 420 F*	*26 538 F*	*23 422 F*	*20 336 F*	*28 864 F*
Barred grunt	**Cagna rayée**			**Ronco canario**		***Conodon nobilis***			**1,70(36)395,01**	**BRG**
41 Brazil	1 437 F	1 473 F	1 400 F	1 200 F	1 000 F	700 F	500 F	320	136	130 F
Area total	*1 437 F*	*1 473 F*	*1 400 F*	*1 200 F*	*1 000 F*	*700 F*	*500 F*	*320*	*136*	*130 F*
Species total	*1 437 F*	*1 473 F*	*1 400 F*	*1 200 F*	*1 000 F*	*700 F*	*500 F*	*320*	*136*	*130 F*
Grunts, sweetlips nei	**Grondeurs, diagrammes nca**			**Burros, roncos nep**		***Haemulidae (=Pomadasyidae)***		**1,70(36)**		**GRX**
27 Portugal	233	129	135	466	649	94	61	28	28	45
Spain		610	631	604		351	52	100 F	200 F	300 F

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*233*	*739*	*766*	*1 070*	*649*	*445*	*113*	*128 F*	*228 F*	*345 F*
31 Bahamas	124	43	28	14	20	13	9	8	14	67
Colombia	425	208	203	61	781	75	100	115	224	12
Cuba	1 805	2 196	1 969	1 704	1 627	1 247	1 991	2 128	1 723	1 451
Dominican Rp	512	353	320 F	358	392	398	716	278	249	325
Grenada	0	0	1	1	2	1	0	2	1	1
Mexico	13	5	6 737	6 989	6 000	5 224	5 512	5 032	5 901	9 645
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
USA	148	174	291	474	385	484	536	387	293	243
Venezuela	3 789	4 659	4 752	6 321	5 305	5 693	5 387	6 310	5 466	5 796
Area total	*6 816*	*7 638*	*14 301 F*	*15 922*	*14 512*	*13 135*	*14 251*	*14 260*	*13 871*	*17 541*
34 Benin	13	15	13 F	12 F	9 F	10 F	11 F	11 F	13 F	18 F
Cameroon	68 F	0	0	0	21	17	0	0	0	0
Congo Rep	16	22 F	23 F	18 F	19 F	19 F	6	15	15 F	14 F
Côte dIvoire	261	164	171	225	240	220	233	235 F	223 F	219 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	226	50	319	...	-	-	-	-	-	-
Gabon	53	61	281	439	620 F	531	508	897	780	853
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	995	581	526	543	449	659	575	523	1 191	477
Guinea	40 F	80 F	100 F	130 F	200 F	240 F	240 F	953	909	1 437
Korea Rep	1	74	1 516	1 633	1 351	3 363	-	5 620	4 969	-
Latvia	236	-	421	-	-	-	-	-	-	2
Liberia	162	65	7	1	16	13	16	80	13	36
Lithuania	212	-	350	105	861	150	4	-	-	-
Mauritania	219	220 F	210 F	210 F	200 F	190 F	200 F	250 F	250 F	250 F
Morocco	619	781	1 095	1 501	2 105	1 588	1 538	1 665	1 670	2 590
Nigeria	3 278	2 932	2 097	2 086	3 028	4 194	5 235	4 152	2 585	1 474
Portugal	46	40	71	212	212	178	90	83	158	42
Russian Fed	137	281	139	551	107	23	6	9	-	-
Sao Tome Prn	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1	0
Senegal	3 987	5 261	5 955	4 983	4 426	3 495	5 418	2 121	11 187	11 283
Sierra Leone	220 F	218 F	210 F	803	793	784	781	800	800 F	1 086
Ukraine	-	-	-	30	66	25	...	...	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 790 F*	*10 846 F*	*13 505 F*	*13 483 F*	*14 724 F*	*15 700 F*	*14 862 F*	*17 415 F*	*24 764 F*	*19 781 F*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	1 778	2 048	2 020 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1 778*	*2 048*	*2 020 F*
47 Angola	...	3	18	-	-	67	78	149	1 031	557
Estonia	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	106	249	251	72	5	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Latvia	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	358	236	39	18	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*693*	*488*	*308*	*90*	*5*	*72*	*78*	*149*	*1 031*	*557*
51 Bahrain	265	395	157	186	174	177	231	282	253	223
Eritrea	...	...	...	...	...	...	61	469	367	12
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	87	69	94	96	61	65	52	67	65	72
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	563	-
Kuwait	599	248	125	17	124	104	145	195	180	163
Oman	1 383	462	301	461	376	478	536	1 122	803	1 085
Pakistan	6 090	4 432	4 252	4 929	4 491	5 417	4 849	5 537	5 268	6 010
Qatar	66	115	291	623	576	731	622	606	653	542
Saudi Arabia	284	367	226	303	254	351	489	814	1 063	1 014
South Africa	-	-	-	-	-	-	5	2	-	6
Untd Arab Em	1 250 F	1 310	1 260	1 200	1 236	1 387	1 380	1 768	1 787	1 910
Yemen	72	116	74	313	569	754	1 147	1 813	1 318	1 380
Area total	*10 096 F*	*7 514*	*6 780*	*8 128*	*7 861*	*9 464*	*9 517*	*12 675*	*12 320*	*12 417*
57 Indonesia	1 715	1 584	2 154	1 967	1 747	1 844	1 292	3 085	3 667	4 300
Japan	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Malaysia	155	60	64	56	68	139	50	38	20	27
Area total	*1 870*	*1 644*	*2 218*	*2 024*	*1 815*	*1 983*	*1 342*	*3 123*	*3 687*	*4 327*
61 Japan	...	...	...	...	...	...	...	5 555	5 303	4 801
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*32*	*5 555*	*5 303*	*4 801*
71 Indonesia	7 227	7 675	7 946	8 787	9 794	10 661	10 999	10 124	11 184	11 400
Malaysia	756	944	1 368	642	911	915	730	978	1 093	1 047

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Singapore	57	45	60	56	54	64	39	33	53	45
Area total	*8 040*	*8 664*	*9 374*	*9 485*	*10 759*	*11 640*	*11 768*	*11 135*	*12 330*	*12 492*
77 Mexico	274	251	1 275	1 322	1 135	1 108	1 169	604	484	868
Area total	*274*	*251*	*1 275*	*1 322*	*1 135*	*1 108*	*1 169*	*604*	*484*	*868*
81 Japan	-	0	1	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*0*	*1*	*1*	-	-	-	-	-	-
87 Chile	1 227	1 545	1 828	1 989	1 995	2 150	1 868	1 239	1 179	1 350
Peru	.	. . .	734	188	195	416	185	890	194	379
Area total	*1 227*	*1 545*	*2 562*	*2 177*	*2 190*	*2 566*	*2 053*	*2 129*	*1 373*	*1 729*
Species total	*40 039 F*	*39 329 F*	*51 090 F*	*53 702 F*	*53 650 F*	*56 113 F*	*55 185 F*	*68 951 F*	*77 439 F*	*76 878 F*
Meagres nei	**Courbines nca**		**Corvinas nep**			***Sciaena spp***		**1,70(37)009**		**DRU**
34 Korea Rep	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	234	208	-
Mauritania	202	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F	190 F	230 F	230 F	230 F
Sao Tome Prn	73 F	78 F	90 F	56 F	52 F	66 F	74 F	69 F	71	30
Senegal	1 234	1 276	1 162	721	1 123	1 227	1 802	6 833	667	527
Area total	*1 509 F*	*1 554 F*	*1 452 F*	*977 F*	*1 365 F*	*1 473 F*	*2 066 F*	*7 366 F*	*1 176 F*	*787 F*
37 Albania	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2	6	2
Cyprus	1	1	3	1	2	2	2	0	2	5
Italy	1 279	577	624	801	652	555	762	956	495	351
Tunisia	282 F	250	179	18	159	116	162	90	164	180
Turkey	452	359	244	253	116	233	143	43	50	35
Area total	*2 014 F*	*1 187*	*1 050*	*1 073*	*929*	*906*	*1 069*	*1 091*	*717*	*573*
87 Chile	30	32	34	35	21	38	37	31	27	25
Peru	10 730	9 351	6 715	1 364	4 109	4 098	4 275	4 353	7 920	2 215
Area total	*10 760*	*9 383*	*6 749*	*1 399*	*4 130*	*4 136*	*4 312*	*4 384*	*7 947*	*2 240*
Species total	*14 283 F*	*12 124 F*	*9 251 F*	*3 449 F*	*6 424 F*	*6 515 F*	*7 447 F*	*12 841 F*	*9 840 F*	*3 600 F*
Peruvian weakfish	**Acoupa du Pérou**		**Corvinata ayanque**			***Cynoscion analis***		**1,70(37)016,04**		**WEP**
87 Chile	47	41	23	20	12	21	52	249	11	12
Peru	4 384	4 027	5 078	1 861	2 850	9 676	5 248	8 902	7 475	5 501
Area total	*4 431*	*4 068*	*5 101*	*1 881*	*2 862*	*9 697*	*5 300*	*9 151*	*7 486*	*5 513*
Species total	*4 431*	*4 068*	*5 101*	*1 881*	*2 862*	*9 697*	*5 300*	*9 151*	*7 486*	*5 513*
Totoaba	**Acoupa totoaba**		**Corvinata totoaba**			***Cynoscion macdonaldi***		**1,70(37)016,08**		**WEM**
77 Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	**Acoupa pintade**		**Corvinata pintada**			***Cynoscion nebulosus***		**1,70(37)016,09**		**SWF**
21 USA	68	132	78	115	138	151	19	206	86	78
Area total	*68*	*132*	*78*	*115*	*138*	*151*	*19*	*206*	*86*	*78*
31 Mexico	2 178	2 164	2 429	1 022	1 855	1 716	1 253	3 107	3 213	3 448
USA	1 336	1 428	701	1 194	936	910	1 043	637	397	349
Area total	*3 514*	*3 592*	*3 130*	*2 216*	*2 791*	*2 626*	*2 296*	*3 744*	*3 610*	*3 797*
Species total	*3 582*	*3 724*	*3 208*	*2 331*	*2 929*	*2 777*	*2 315*	*3 950*	*3 696*	*3 875*
Squeteague(=Gray weakfish)	**Acoupa royal**		**Corvinata real**			***Cynoscion regalis***		**1,70(37)016,14**		**STG**
21 USA	6 291	4 317	2 746	2 176	2 073	1 977	1 093	2 578	2 729	2 697
Area total	*6 291*	*4 317*	*2 746*	*2 176*	*2 073*	*1 977*	*1 093*	*2 578*	*2 729*	*2 697*
31 USA	3 022	2 118	1 736	1 756	1 314	1 213	1 674	517	532	620
Area total	*3 022*	*2 118*	*1 736*	*1 756*	*1 314*	*1 213*	*1 674*	*517*	*532*	*620*
Species total	*9 313*	*6 435*	*4 482*	*3 932*	*3 387*	*3 190*	*2 767*	*3 095*	*3 261*	*3 317*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Striped weakfish	**Acoupa rayé**			**Corvinata pescadilla**		***Cynoscion striatus***			**1,70(37)016,17**	**WKS**
41 Argentina	17 684	10 082	9 488	5 319	10 102	6 239	15 661	19 218	18 987	24 132
Uruguay	6 848	10 962	5 665	7 575	8 786	6 962	10 323	13 417	12 654	15 186
Area total	*24 532*	*21 044*	*15 153*	*12 894*	*18 888*	*13 201*	*25 984*	*32 635*	*31 641*	*39 318*
Species total	*24 532*	*21 044*	*15 153*	*12 894*	*18 888*	*13 201*	*25 984*	*32 635*	*31 641*	*39 318*
Weakfishes nei	**Acoupas nca**			**Corvinatas nep**		***Cynoscion spp***			**1,70(37)016**	**WKX**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*14*
31 Dominican Rp	22	21	20 F	19	10	26	47	83	56	14
USA	168	136	123	99	127	140	190	91	76	60
Venezuela	12 479	12 853	12 701	13 327	14 086	18 541	19 078	20 045	13 879	14 772
Area total	*12 669*	*13 010*	*12 844 F*	*13 445*	*14 223*	*18 707*	*19 315*	*20 219*	*14 011*	*14 846*
41 Brazil	33 779 F	34 627 F	34 600 F	34 000 F	33 000 F	30 000 F	28 000 F	27 075	26 470	26 080 F
Area total	*33 779 F*	*34 627 F*	*34 600 F*	*34 000 F*	*33 000 F*	*30 000 F*	*28 000 F*	*27 075*	*26 470*	*26 080 F*
77 Mexico	6	12	3 040	3 154	2 707	2 643	2 788	2 281	3 402	4 042
Area total	*6*	*12*	*3 040*	*3 154*	*2 707*	*2 643*	*2 788*	*2 281*	*3 402*	*4 042*
87 Colombia	114	209	147	209	208	193	336	255	401	284
Area total	*114*	*209*	*147*	*209*	*208*	*193*	*336*	*255*	*401*	*284*
Species total	*46 568 F*	*47 858 F*	*50 631 F*	*50 808 F*	*50 138 F*	*51 543 F*	*50 439 F*	*49 830*	*44 284*	*45 266 F*
Whitemouth croaker	**Tambour rayé**			**Corvinón rayado**		***Micropogonias furnieri***			**1,70(37)038,02**	**CKM**
31 Venezuela	3 357	4 297	4 722	7 465	5 387	6 697	6 058	7 043	6 065	6 075
Area total	*3 357*	*4 297*	*4 722*	*7 465*	*5 387*	*6 697*	*6 058*	*7 043*	*6 065*	*6 075*
41 Argentina	11 346	6 025	6 398	4 663	10 619	12 709	18 261	29 989	23 514	26 108
Brazil	29 964 F	30 716 F	30 700 F	30 000 F	28 000 F	25 000 F	23 000 F	22 024	23 374	23 030 F
Uruguay	25 915	23 993	17 488	26 510	28 271	25 804	29 012	29 513	25 745	23 744
Area total	*67 225 F*	*60 734 F*	*54 586 F*	*61 173 F*	*66 890 F*	*63 513 F*	*70 273 F*	*81 526*	*72 633*	*72 882 F*
Species total	*70 582 F*	*65 031 F*	*59 308 F*	*68 638 F*	*72 277 F*	*70 210 F*	*76 331 F*	*88 569*	*78 698*	*78 957 F*
Atlantic croaker	**Tambour brésilien**			**Corvinón brasileño**		***Micropogonias undulatus***			**1,70(37)038,04**	**CKA**
21 USA	3 047	2 619	2 053	887	1 223	3 270	2 787	6 462	8 250	11 038
Area total	*3 047*	*2 619*	*2 053*	*887*	*1 223*	*3 270*	*2 787*	*6 462*	*8 250*	*11 038*
31 USA	1 763	1 140	1 025	839	760	687	2 205	551	799	1 396
Area total	*1 763*	*1 140*	*1 025*	*839*	*760*	*687*	*2 205*	*551*	*799*	*1 396*
Species total	*4 810*	*3 759*	*3 078*	*1 726*	*1 983*	*3 957*	*4 992*	*7 013*	*9 049*	*12 434*
Croakers nei	**Tambours nca**			**Corvinones nep**		***Micropogonias spp***			**1,70(37)038**	**CRX**
77 Mexico	1 793	2 544	4 217	4 374	3 755	3 666	3 867	3 432	5 036	4 966
Area total	*1 793*	*2 544*	*4 217*	*4 374*	*3 755*	*3 666*	*3 867*	*3 432*	*5 036*	*4 966*
87 Chile	-	-	-	-	109	104	113	111	128	101
Colombia	170	312	130	76	200	168	192	105	165	179
Peru	1 406	2 149	1 529	359	217	1 369	602	704	733	606
Area total	*1 576*	*2 461*	*1 659*	*435*	*526*	*1 641*	*907*	*920*	*1 026*	*886*
Species total	*3 369*	*5 005*	*5 876*	*4 809*	*4 281*	*5 307*	*4 774*	*4 352*	*6 062*	*5 852*
Northern kingfish	**Bourrugue renard**			**Lambe zorro**		***Menticirrhus saxatilis***			**1,70(37)039,07**	**KGF**
21 USA	11	11	25	31	34	41	34	34	49	21
Area total	*11*	*11*	*25*	*31*	*34*	*41*	*34*	*34*	*49*	*21*
Species total	*11*	*11*	*25*	*31*	*34*	*41*	*34*	*34*	*49*	*21*
Gulf kingcroaker	**Bourrugue du Golfe**			**Lambe verrugato**		***Menticirrhus littoralis***			**1,70(37)039,08**	**KGG**
31 Mexico	281	436	652	694	454	582	869	948	1 070	1 220
St Lucia	...	...	...	...	...	...	6	20	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223
Area total	*281*	*436*	*652*	*694*	*454*	*582*	*875*	*968*	*1 070*	*1 443*
Species total	*281*	*436*	*652*	*694*	*454*	*582*	*875*	*968*	*1 070*	*1 443*
Kingcroakers nei	**Bourrugues nca**		**Lambes nep**			***Menticirrhus spp***			**1,70(37)039**	**KIX**
41 Brazil	.	.	.	..	.	.	.	1 330	1 144	1 130 F
Area total	...	..	.	...	.	..		*1 330*	*1 144*	*1 130 F*
Species total	...	...	..	...	...	.		*1 330*	*1 144*	*1 130 F*
Shi drum	**Ombrine côtière**		**Verrugato fusco**			***Umbrina cirrosa***			**1,70(37)070,01**	**COB**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	164	122	141	89	136	97	29	63	86	52
Togo	1	0	0	1	0	8	0	0	0	0
Area total	*165*	*122*	*141*	*90*	*136*	*105*	*29*	*63*	*86*	*52*
37 Greece	53	36	52	50	51	23	87	87	74	26
Tunisia	40 F	13	12	12	29	32	30	29	25	51
Turkey	623	443	645	417	913	748	786	91	116	65
Area total	*716 F*	*492*	*709*	*479*	*993*	*803*	*903*	*207*	*215*	*142*
Species total	*881 F*	*614*	*850*	*569*	*1 129*	*908*	*932*	*270*	*301*	*194*
Argentine croaker	**Ombrine d'Argentine**		**Verrugato pargo**			***Umbrina canosai***			**1,70(37)070,03**	**CKY**
41 Argentina	176	564	373	436	305	84	884	3 561	6 825	2 753
Brazil	17 643 F	18 086 F	18 000 F	16 000 F	14 000 F	11 000 F	9 000 F	9 268	4 983	4 910 F
Uruguay	424	961	1 271	1 048	1 210	903	1 576	1 708	1 210	547
Area total	*18 243 F*	*19 611 F*	*19 644 F*	*17 484 F*	*15 515 F*	*11 987 F*	*11 460 F*	*14 537*	*13 018*	*8 210 F*
Species total	*18 243 F*	*19 611 F*	*19 644 F*	*17 484 F*	*15 515 F*	*11 987 F*	*11 460 F*	*14 537*	*13 018*	*8 210 F*
King weakfish	**Acoupa chasseur**		**Pescadilla real**			***Macrodon ancylodon***			**1,70(37)096,01**	**WKK**
41 Argentina	8	3	-	-	-	-	-	149	380	224
Brazil	...	...	.		.	.		3 677	5 143	5 070 F
Uruguay	259	159	117	206	163	402	1 082	1 519	1 743	1 395
Area total	*267*	*162*	*117*	*206*	*163*	*402*	*1 082*	*5 345*	*7 266*	*6 689 F*
Species total	*267*	*162*	*117*	*206*	*163*	*402*	*1 082*	*5 345*	*7 266*	*6 689 F*
Meagre	**Maigre commun**		**Corvina**			***Argyrosomus regius***			**1,70(37)106,01**	**MGR**
27 France	212	170	179	248	154	134	100	40	255	251
Portugal	0	0	-	0	-	-	-	-	-	0
Spain	2	3	0	43					.	.
Area total	*214*	*173*	*179*	*291*	*154*	*134*	*100*	*40*	*255*	*251*
34 Côte dIvoire	7	10	5	7	10	9	15	15 F	14 F	14 F
Gambia	19	0	3	0	18		27	50	125	72
GuineaBissau	...	...	...	...		...	290	222	482	500 F
Mauritania	5 616	5 620 F	5 520 F	5 450 F	5 210 F	4 830 F	5 070 F	6 260 F	6 200 F	6 110 F
Morocco	2 046	3 883	2 544	1 745	1 469	926	1 381	904	868	1 540
Portugal	-	-	-	0	0	0	0	-	0	-
Romania	-	-	63	96	-	-	-	-	-	-
Spain	65	69	94	146	194	200 F	220 F	200 F	200 F	200 F
Area total	*7 753*	*9 582 F*	*8 229 F*	*7 444 F*	*6 901 F*	*5 965 F*	*7 003 F*	*7 651 F*	*7 889 F*	*8 436 F*
37 Egypt	761	647	82	676	654	545	547	618	908	615
Gaza Strip	..	...	..	...					39	7
Israel	70	64 F	67 F	56 F	50	51 F	46 F		33	2
Malta	-	-	-	-	1	0	-	-	0	0
Morocco	1	1	0	0	0	0	3	0	1	2
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	.		193	307	327	353	295	290	71	40
Area total	*832*	*712 F*	*342 F*	*1 039 F*	*1 032*	*949 F*	*891 F*	*908*	*1 052*	*666*
Species total	*8 799*	*10 467 F*	*8 750 F*	*8 774 F*	*8 087 F*	*7 048 F*	*7 994 F*	*8 599 F*	*9 196 F*	*9 353 F*
Southern meagre(=Mulloway)	**Maigre du Sud**		**Corvina del Sur**			***Argyrosomus hololepidotus***			**1,70(37)106,06**	**KOB**
47 Cuba	-	-	-	-	-	.	.	.		
Namibia	189	713	394	60	234	664	594	513	517	194
Romania	23	-	2	-	-	-	-		-	
South Africa	1 103	1 243	1 469	1 174	993	1 052	765	772	829	748

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*1 315*	*1 956*	*1 865*	*1 234*	*1 227*	*1 716*	*1 359*	*1 285*	*1 346*	*942*
51 South Africa	151	127	79	105	134	1	15	22	21	17
Area total	*151*	*127*	*79*	*105*	*134*	*1*	*15*	*22*	*21*	*17*
57 Australia	151 F	126 F	160 F	160 F	24	22	26	26	44	44
Area total	*151 F*	*126 F*	*160 F*	*160 F*	*24*	*22*	*26*	*26*	*44*	*44*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	54	45	44	66
Area total	-	-	-	-	-	-	*54*	*45*	*44*	*66*
81 Australia	333 F	119	154	150	147	148	140	140	95	88
Area total	*333 F*	*119*	*154*	*150*	*147*	*148*	*140*	*140*	*95*	*88*
Species total	*1 950 F*	*2 328 F*	*2 258 F*	*1 649 F*	*1 532*	*1 887*	*1 594*	*1 518*	*1 550*	*1 157*
Geelbek croaker	**Téraglin**			**Corvinata prieta**		***Atractoscion aequidens***			**1,70(37)108,01**	**AWE**
47 South Africa	436	766	498	437	498	579	444	353	346	474
Area total	*436*	*766*	*498*	*437*	*498*	*579*	*444*	*353*	*346*	*474*
51 South Africa	37	40	9	7	22	-	11	17	15	18
Area total	*37*	*40*	*9*	*7*	*22*	-	*11*	*17*	*15*	*18*
81 Australia	78 F	65 F	83 F	80 F	48	47	27	27	20	27
Area total	*78 F*	*65 F*	*83 F*	*80 F*	*48*	*47*	*27*	*27*	*20*	*27*
Species total	*551 F*	*871 F*	*590 F*	*524 F*	*568*	*626*	*482*	*397*	*381*	*519*
White weakfish	**Acoupa blanc**			**Corvinata blanca**		***Atractoscion nobilis***			**1,70(37)108,03**	**WEW**
77 USA	49	43	56	74	54	44	35	33	46	28
Area total	*49*	*43*	*56*	*74*	*54*	*44*	*35*	*33*	*46*	*28*
Species total	*49*	*43*	*56*	*74*	*54*	*44*	*35*	*33*	*46*	*28*
White croaker	**Courbine blanche**			**Roncador blanco**		***Genyonemus lineatus***			**1,70(37)147,01**	**KIC**
67 USA	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*11*	-	-	-	-	-	-	-	-
77 USA	470	313	278	434	320	296	205	256	242	167
Area total	*470*	*313*	*278*	*434*	*320*	*296*	*205*	*256*	*242*	*167*
Species total	*470*	*324*	*278*	*434*	*320*	*296*	*205*	*256*	*242*	*167*
Boe drum	**Courbine pélin**			**Bombache boe**		***Pteroscion peli***			**1,70(37)166,07**	**DRS**
34 Congo Rep	794	1 106 F	1 179 F	915 F	944 F	942 F	566 F	637	650 F	633 F
Portugal	-	35	-	-	-	-	5	350	582	136
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Area total	*794*	*1 141 F*	*1 179 F*	*915 F*	*944 F*	*942 F*	*571 F*	*987*	*1 232 F*	*777 F*
Species total	*794*	*1 141 F*	*1 179 F*	*915 F*	*944 F*	*942 F*	*571 F*	*987*	*1 232 F*	*777 F*
Peruvian banded croaker	**Bourrugue coco**			**Lambe coco**		***Paralonchurus peruanus***			**1,70(37)194,02**	**PDR**
87 Peru	11 229	7 532	8 704	4 150	6 078	7 550	3 788	5 543	4 263	2 737
Area total	*11 229*	*7 532*	*8 704*	*4 150*	*6 078*	*7 550*	*3 788*	*5 543*	*4 263*	*2 737*
Species total	*11 229*	*7 532*	*8 704*	*4 150*	*6 078*	*7 550*	*3 788*	*5 543*	*4 263*	*2 737*
Black drum	**Grand tambour**			**Corvinón negro**		***Pogonias cromis***			**1,70(37)210,02**	**BDM**
21 USA	72	5	62	86	75	65	102	32	39	72
Area total	*72*	*5*	*62*	*86*	*75*	*65*	*102*	*32*	*39*	*72*
31 Mexico	173	381	228	370	274	250	204	166	134	362
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 158
Area total	*173*	*381*	*228*	*370*	*274*	*250*	*204*	*166*	*134*	*1 520*
41 Argentina	32	13	1	1	53	96	11	40	159	81
Brazil	753 F	772 F	770 F	787 F	770 F	770 F	770 F	38	1	10 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Uruguay	150	303	46	230	281	273	220	574	172	82
Area total	*935 F*	*1 088 F*	*817 F*	*1 018 F*	*1 104 F*	*1 139 F*	*1 001 F*	*652*	*332*	*173 F*
77 Mexico	4	1	2	7	6	6	1	0	0	0
Area total	*4*	*1*	*2*	*7*	*6*	*6*	*1*	*0*	*0*	*0*
Species total	*1 184 F*	*1 475 F*	*1 109 F*	*1 481 F*	*1 459 F*	*1 460 F*	*1 308 F*	*850*	*505*	*1 765 F*
Honnibe croaker	**Scianidé honnibe**			**Corvina honnibe**		***Nibea mitsukurii***			**1,70(37)298,05**	**HOC**
61 Korea Rep	2 185	2 114	2 391	2 672	2 625	1 920	2 364	2 164	1 940	1 177
Area total	*2 185*	*2 114*	*2 391*	*2 672*	*2 625*	*1 920*	*2 364*	*2 164*	*1 940*	*1 177*
Species total	*2 185*	*2 114*	*2 391*	*2 672*	*2 625*	*1 920*	*2 364*	*2 164*	*1 940*	*1 177*
Large yellow croaker	**Tambour à gros yeux**			**Corvina japonesa**		***Larimichthys croceus***			**1,70(37)303,04**	**LYC**
61 China Main	18 083	19 416	25 443	25 362	36 437	34 820	69 181	67 031	80 072	69 950
Korea Rep	13 526	12 698	15 091	20 199	24 122	20 680	26 613	22 599	22 225	1 565
Area total	*31 609*	*32 114*	*40 534*	*45 561*	*60 559*	*55 500*	*95 794*	*89 630*	*102 297*	*71 515*
Species total	*31 609*	*32 114*	*40 534*	*45 561*	*60 559*	*55 500*	*95 794*	*89 630*	*102 297*	*71 515*
Yellow croaker	**...B**			**Verrugato de Manchuria**		***Larimichthys polyactis***			**1,70(37)303,05**	**CRY**
61 China Main	23 954	16 778	23 459	47 158	63 047	78 311	102 976	153 048	253 482	212 631
China Taiwan	3 109	2 989	927	615	807	1 021	2 815	2 786	2 859	2 228
Japan	694	465	619	358	141	93	225	...	...	...
Korea Rep	18 703	18 575	27 890	37 422	39 672	31 119	37 488	25 719	23 695	22 101
Area total	*46 460*	*38 807*	*52 895*	*85 553*	*103 667*	*110 544*	*143 504*	*181 553*	*280 036*	*236 960*
Species total	*46 460*	*38 807*	*52 895*	*85 553*	*103 667*	*110 544*	*143 504*	*181 553*	*280 036*	*236 960*
Spot croaker	**Tambour croca**			**Verrugato croca**		***Leiostomus xanthurus***			**1,70(37)363,01**	**SPT**
21 USA	1 270	1 513	1 093	1 744	1 713	1 837	1 940	1 982	1 738	1 975
Area total	*1 270*	*1 513*	*1 093*	*1 744*	*1 713*	*1 837*	*1 940*	*1 982*	*1 738*	*1 975*
31 USA	1 976	1 795	2 008	1 657	1 410	1 526	2 042	1 539	816	1 098
Area total	*1 976*	*1 795*	*2 008*	*1 657*	*1 410*	*1 526*	*2 042*	*1 539*	*816*	*1 098*
Species total	*3 246*	*3 308*	*3 101*	*3 401*	*3 123*	*3 363*	*3 982*	*3 521*	*2 554*	*3 073*
Red drum	**Tambour rouge**			**Corvinón ocelado**		***Sciaenops ocellatus***			**1,70(37)411,01**	**RDM**
21 USA	5	4	1	12	2	4	5	2	1	2
Area total	*5*	*4*	*1*	*12*	*2*	*4*	*5*	*2*	*1*	*2*
Species total	*5*	*4*	*1*	*12*	*2*	*4*	*5*	*2*	*1*	*2*
Law croaker	**Otolithe gabo**			**Corvina reina**		***Pseudotolithus brachygnathus***			**1,70(37)457,01**	**CKL**
34 Gambia	240	2	388	158	161	357	216	449	355	225
Sierra Leone	80 F	80 F	80 F	.		357	356	364	360 F	393
Area total	*320 F*	*82 F*	*468 F*	*158*	*161*	*714*	*572*	*813*	*715 F*	*618*
Species total	*320 F*	*82 F*	*468 F*	*158*	*161*	*714*	*572*	*813*	*715 F*	*618*
Cassava croaker	**Otolithe sénégalais**			**Corvina casava**		***Pseudotolithus senegalensis***			**1,70(37)457,02**	**PSS**
34 Cameroon					...			2 686	2 540	2 540 F
Côte d'Ivoire	...				28	604	807	653	620 F	609 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	297	199	11	347	24	28	37	230	182	160
Liberia						79	40	20	-	11
Area total	*297*	*199*	*11*	*347*	*52*	*711*	*884*	*3 589*	*3 342 F*	*3 320 F*
Species total	*297*	*199*	*11*	*347*	*52*	*711*	*884*	*3 589*	*3 342 F*	*3 320 F*
Bobo croaker	**Otolithe bobo**			**Corvina bobo**		***Pseudotolithus elongatus***			**1,70(37)457,05**	**PSE**
34 Cameroon	1 665 F	140	140 F	136 F	4 202	1 005	1 500 F	4 436	4 371	4 372 F
Congo Rep	4	6 F	6 F	5 F	5 F	5 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Côte d'Ivoire	15	7	7	8	8	4	4	0	0	0
Gabon	141	114	525	877	530 F	176	904	986	946	769
Gambia	26	33	18	24	116	92	50	328	242	214
Guinea	470 F	830 F	1 060 F	1 420 F	2 130 F	2 540 F	2 610 F	4 352	3 841	6 702

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Liberia	...	...	...	...	...	100	40	7	109	27
Sierra Leone	2 010 F	1 995 F	1 880 F	4 692	4 633	3 637	3 625	3 650	3 600 F	3 330
Area total	*4 331 F*	*3 125 F*	*3 636 F*	*7 162 F*	*11 624 F*	*7 559 F*	*8 736 F*	*13 762 F*	*13 112 F*	*15 417 F*
Species total	*4 331 F*	*3 125 F*	*3 636 F*	*7 162 F*	*11 624 F*	*7 559 F*	*8 736 F*	*13 762 F*	*13 112 F*	*15 417 F*
West African croakers nei	**Otolithes nca**			**Corvinas nep**		***Pseudotolithus spp***			**1,70(37)457**	**CKW**
34 Bulgaria	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-
Cameroon	14 F	10	10 F	10 F	5	0	0	0	0	0
Congo Rep	1 878	2 616 F	2 788 F	2 163 F	2 230 F	2 225 F	864	581	593 F	578 F
Côte dIvoire	651	762	987	939	861	30	0	0	0	0
Estonia	223	307	321	1	-	-	-	-	-	-
Gabon	1 898	1 205	1 499	2 381	2 320 F	3 365	1 570	2 095	4 020	3 068
Gambia	305	136	528	.	232	769	202	414	473	412
Georgia	-	18	69	31	27 F	20 F	10 F	-	-	-
Ghana	2 369	1 414	1 602	1 557	2 340	1 301	1 104	698	1 128	1 995
Guinea	530 F	920 F	1 190 F	1 590 F	2 380 F	2 840 F	2 920 F	5 703	4 408	6 933
Latvia	346	414	436	48	3	-	-	-	-	-
Liberia	2 122	2 134	513	1 710	1 016	800	646	1 008	364	510
Lithuania	285	304	278	-	2	-	-	-	-	-
Nigeria	15 000 F	27 181	15 925	17 218	17 523	8 114	12 013	9 264	14 544	8 532
Panama	16	8	1	1 499	1 657	74	34	0	4	4
Portugal	45	12	84	5	5	93	254	116	159	36
Russian Fed	613	529	951	590	-	90	30	273	58	15
St Vincent	-	-	307	140	8	14	38	-	-	0
Senegal	2 553	6 232	7 387	4 930	3 533	5 037	6 032	2 506	8 953	8 497
Sierra Leone	...	...	.	.		587	585	677	680 F	1 210
Togo	28	27	43	24	23	61	51	15	22	16
Ukraine	-	328	872	389	218	2	...	.	...	
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*28 876 F*	*44 557 F*	*35 791 F*	*35 255 F*	*34 383 F*	*25 422 F*	*26 353 F*	*23 350*	*35 406 F*	*31 806 F*
47 Angola	172	1 427	1 139	1 071	1 044	1 745	2 962	1 035	4 044	1 606
Estonia	-	578	25	...	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	202	1	-	-	-	-	-	-
Latvia	836	126	10	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1 035	191	21	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	2 647	-	1 522	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 733	163	92	131	-	2	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 776*	*2 485*	*4 136*	*1 203*	*2 566*	*1 747*	*2 962*	*1 035*	*4 044*	*1 606*
51 Russian Fed	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*50*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*33 652 F*	*47 092 F*	*39 927 F*	*36 458 F*	*36 949 F*	*27 169 F*	*29 315 F*	*24 385*	*39 450 F*	*33 412 F*
Black croaker	**Maigre noire**			**Corvina negra**		***Atrobucca nibe***			**1,70(37)553,01**	**CRL**
61 China Taiwan	4 613	6 143	2 719	1 698	2 559	2 481	495	197	297	288
Area total	*4 613*	*6 143*	*2 719*	*1 698*	*2 559*	*2 481*	*495*	*197*	*297*	*288*
Species total	*4 613*	*6 143*	*2 719*	*1 698*	*2 559*	*2 481*	*495*	*197*	*297*	*288*
Silver croaker	**Maigre argenté**			**Corvina plateada**		***Pennahia argentata***			**1,70(37)561,01**	**CRV**
61 China Taiwan	12 848	12 601	7 584	5 160	6 227	7 289	8 467	7 369	8 599	6 085
Area total	*12 848*	*12 601*	*7 584*	*5 160*	*6 227*	*7 289*	*8 467*	*7 369*	*8 599*	*6 085*
Species total	*12 848*	*12 601*	*7 584*	*5 160*	*6 227*	*7 289*	*8 467*	*7 369*	*8 599*	*6 085*
Croakers, drums nei	**Sciaenidés nca**			**Esciénidos nep**		***Sciaenidae***			**1,70(37)**	**CDX**
01 Egypt					40	76	136	55	48	22
Area total					*40*	*76*	*136*	*55*	*48*	*22*
04 India	-	-	-	-	-	-	201	174	3 271	3 826
Area total	-	-	-	-	-	-	*201*	*174*	*3 271*	*3 826*
31 Mexico	1 705	1 929	0	0	0	0	0	0	1	2
Area total	*1 705*	*1 929*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*2*
34 Angola				-	60	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Cameroon	2 363 F	2 623	2 623 F	2 560 F	6 046	2 300	3 100 F	3 679	3 539	3 540 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y paises o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
China Main	700	700	3 497	258	478	748	1 649	829	382	382
Congo Rep	23	32 F	34 F	26 F	27 F	27 F	16 F	17 F	17 F	16 F
Gambia	-	2	0	0	0	0	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	389	151	384
GuineaBissau	900 F	1 030 F	1 030 F	950 F	990 F	1 010 F	900 F	1 000 F	1 020 F	1 055 F
Honduras	-	-	58	77	62	186	170	120	82	82 F
Italy	448	800	394	1 151	1 618	1 372	1 372	-	-	-
Japan	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	3 625	1 429	5 174	473	-	4 187	7 479	5 119	4 793	12 986
Liberia	102	345	3	-	6	7	4	87	-	-
Mauritania	381	380 F	370 F	370 F	350 F	320 F	340 F	420 F	410 F	400 F
Nigeria	...	...	...	...	1 698	1 453	1 543	4 605	2 165	3 349
Portugal	34	14	206	607	607	804	310	59	108	52
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	7	8	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 576 F*	*7 355 F*	*13 422 F*	*6 480 F*	*11 942 F*	*12 414 F*	*16 899 F*	*16 324 F*	*12 667 F*	*22 246 F*
37 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	69	150	150 F
Italy	-	90	99	288	216	183	183	-	-	-
Japan	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	1	109	203	80	20	-	-
Area total	*8*	*90*	*99*	*289*	*325*	*386*	*263*	*89*	*150*	*150 F*
47 Angola	...	...	...	...	129	45	33	5	-	12
Bulgaria	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	168	60	204	...	-	-	-	-	-	-
Italy	168	90	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	26	725	2 065	936	362	1 464	2 937	4 853	4 004	4 625
Latvia	228	367	81	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	282	319	65	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	767	778	718	15	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 653*	*2 339*	*3 133*	*951*	*491*	*1 509*	*2 970*	*4 858*	*4 004*	*4 637*
51 Egypt	88	48	31	-	-	-	158	40	168	0
India	134 567	184 899	201 378	220 431	238 172	247 198	277 827	242 660	250 080	270 961
Italy	111	90	165	480	324	274	274	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 319	1 237	1 877	1 993	672	633	176	381	381	2 385
Kuwait	359	495	302	134	436	798	1 089	1 572	974	1 127
Oman	2 179	1 170	1 719	495	2 023	3 444	3 867	4 070	3 709	5 317
Pakistan	12 539	10 846	12 270	14 449	16 606	19 740	22 808	25 201	19 934	20 428
Russian Fed	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	1	9	8	7
Area total	*151 164*	*198 785*	*217 742*	*237 982*	*258 233*	*272 087*	*306 200*	*273 933*	*275 254*	*300 225*
57 India	30 206	28 536	19 697	22 832	25 041	28 554	30 639	44 743	46 207	41 505
Indonesia	10 132	7 088	5 586	5 720	7 036	7 592	9 193	10 241	9 279	10 100
Korea Rep	-	363	13	18	-	-	-	92	-	-
Malaysia	9 111	7 084	8 257	8 072	10 260	10 631	10 089	10 313	12 221	11 763
Thailand	5 065	6 811	7 394	15 521	14 581	15 773	15 396	19 750	19 020	18 500
Area total	*54 514*	*49 882*	*40 947*	*52 163*	*56 918*	*62 550*	*65 317*	*85 139*	*86 727*	*81 868*
61 China Main	...	...	...	...	...	...	...	107 176	...	..
China,H.Kong	8 115	7 575	9 890	10 387	11 551	11 367	8 725	5 547	3 776	4 881
China Taiwan	2 236	3 454	2 163	1 724	2 244	1 483	3 488	3 269	3 070	2 497
Japan	16 543	13 725	12 482	12 679	10 907	7 425	8 085	9 008	7 062	5 998
Korea Rep	35 054	46 851	53 217	71 824	62 457	71 872	70 259	70 394	57 274	67 804
Area total	*61 948*	*71 605*	*77 752*	*96 614*	*87 159*	*92 147*	*90 557*	*195 394*	*71 182*	*81 180*
71 Indonesia	20 398	20 025	24 018	22 288	27 696	28 768	28 207	29 557	35 954	35 000
Japan	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2 240	2 686	2 779	3 538	3 812	8 087	10 885	8 282	5 881	6 180
Malaysia	8 034	7 688	5 274	5 319	5 936	6 683	7 684	7 079	8 129	8 605
Singapore	533	435	516	504	389	280	162	136	123	180
Thailand	8 658	8 740	7 480	5 180	3 956	4 760	3 933	4 195	4 040	3 900
Area total	*39 873*	*39 579*	*40 067*	*36 829*	*41 789*	*48 578*	*50 871*	*49 249*	*54 127*	*53 865*
77 El Salvador	...	...	...	...	236	289	407	232	290	336
Korea Rep	-	-	162	2 076	2 090	1 935	809	793	1 320	1 301
Mexico	3 125	3 188	490	509	437	426	450	326	710	690
Panama	396	325	311	246	445	557	548	346	662	666

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*3 521*	*3 513*	*963*	*2 831*	*3 208*	*3 207*	*2 214*	*1 697*	*2 982*	*2 993*
81 Korea Rep	2 267	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 267*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Colombia	-	11	8	5	47	22	8	-	24	1
Cuba	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	...	...	...	...	1 977	2 532	10 427	30 910	2 486	316
Area total	*35*	*11*	*8*	*5*	*2 024*	*2 554*	*10 435*	*30 910*	*2 510*	*317*
Species total	*325 264 F*	*375 088 F*	*394 133 F*	*434 144 F*	*462 129 F*	*495 508 F*	*546 063 F*	*657 844 F*	*512 923 F*	*551 331 F*
Largeeye breams	**...B**		**...C**			***Gymnocranius spp***		**1,70(38)155**		**LBR**
61 China,H.Kong	798	801	634	774	822	270	211	196	208	170
Area total	*798*	*801*	*634*	*774*	*822*	*270*	*211*	*196*	*208*	*170*
71 Fiji Islands	158	62	52	64	125	13	13 F	19	20	22
Area total	*158*	*62*	*52*	*64*	*125*	*19*	*13 F*	*19*	*20*	*22*
Species total	*956*	*863*	*686*	*838*	*947*	*283*	*224 F*	*215*	*228*	*192*
Emperors(=Scavengers) nei	**Empereurs nca**		**Emperadores nep**			***Lethrinidae***		**1,70(38)**		**EMP**
34 Guinea	...	...	...	...	...	...	...	399	559	1 009
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*399*	*559*	*1 009*
51 Bahrain	953	1 501	1 408	1 384	1 736	1 603	1 194	1 486	1 506	892
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	574
Eritrea	...	...	...	...	...	...	217	1 010	767	90
Georgia	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	624	586	632	666	477	441	353	396	433	361
Kuwait	104	25	8	8	21	36	17	15	15	20
Mauritius	5 308	4 292	3 696	3 994	5 320	6 296	6 312	6 216	5 137	5 018
Oman	5 737	2 518	2 880	3 270	2 877	4 358	3 539	6 013	4 087	5 716
Pakistan	831	815	767	1 027	1 010	1 466	1 660	1 643	1 549	1 911
Qatar	728	1 105	1 156	1 197	1 811	1 271	922	722	1 031	1 172
Russian Fed	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	7 511	7 775	6 453	6 513	7 715	8 281	7 524	6 598	7 314	6 904
Seychelles	301	309	306	496	559	355	285	294	295	220
South Africa	2	3	2	5	1	-	-	-	-	-
Tanzania	8 100	7 488	7 890	11 611	11 500	4 308	4 566	6 490	7 312	7 350
Ukraine	160	108	35	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	8 330 F	8 500	9 000	8 700	8 960	9 272	10 515	11 336	11 455	12 242
Yemen	2 909	3 670	2 256	3 399	3 275	5 478	4 390	3 214	2 437	2 550
Area total	*41 613 F*	*38 696*	*36 489*	*42 270*	*45 262*	*43 165*	*41 494*	*45 433*	*43 338*	*45 020*
57 Indonesia	2 210	2 504	1 147	778	553	1 586	2 491	3 615	3 388	4 600
Malaysia	...	...	...	...	...	...	87	-	-	-
Area total	*2 210*	*2 504*	*1 147*	*778*	*553*	*1 586*	*2 578*	*3 615*	*3 388*	*4 600*
71 Fiji Islands	2 740	2 537	3 372	2 463	1 550	3 097	2 956 F	1 359	1 230	1 780
Guam	...	...	...	...	...	...	8	1	1	1
Indonesia	10 065	11 939	12 464	16 346	19 614	19 295	21 067	28 187	31 170	29 000
Kiribati	3 041	2 141	1 940 F	1 980 F	2 020 F	1 950 F	1 930 F	1 900 F	1 860 F	1 820 F
Malaysia	...	...	...	...	...	...	-	-	-	-
N Marianas	...	...	...	...	...	...	1	2	5	13
Area total	*15 846*	*16 617*	*17 776 F*	*20 789 F*	*23 184 F*	*24 342 F*	*25 962 F*	*31 449 F*	*34 266 F*	*32 614 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	4	2	5	2
Area total	...	...	...	...	...	...	*4*	*2*	*5*	*2*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*
Species total	*59 669 F*	*57 817*	*55 412 F*	*63 837 F*	*68 999 F*	*69 093 F*	*70 038 F*	*80 898 F*	*81 556 F*	*83 249 F*
Blackspot(=red) seabream	**Dorade rose**		**Besugo**			***Pagellus bogaraveo***		**1,70(39)008,01**		**SBR**
27 France	123	91	86	99	37	21	25	10	18	20
Ireland	2	4	3	10	16	7	0	3	8	8
Latvia	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-
Portugal	1 008	1 183	1 055	982	1 203	1 030	1 159	1 364	1 305	1 242
Spain	1 009	995	1 176	915	734	1 567	1 754	1 800 F	1 900 F	2 000 F
UK	163	81	35	89	254	475	484	766	481	606
Area total	*2 305*	*2 354*	*2 355*	*2 095*	*2 244*	*3 100*	*3 497*	*3 943 F*	*3 712 F*	*3 876 F*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
34 Portugal	26	-	-	-	-	-	-	27	146	108
Togo	50	45	67	79	60	110	93	115	74	67
Area total	*76*	*45*	*67*	*79*	*60*	*110*	*93*	*142*	*220*	*175*
37 France	...	...	70	59	43	...	42	12	12	20
Spain	...	1 262	1 262 F	1 180 F	1 166 F	1 300 F	1 720 F	1 620 F	1 610 F	1 680 F
Area total	...	*1 262*	*1 332 F*	*1 239 F*	*1 209 F*	*1 300 F*	*1 762 F*	*1 632 F*	*1 622 F*	*1 700 F*
Species total	*2 381*	*3 661*	*3 754 F*	*3 413 F*	*3 513 F*	*4 510 F*	*5 352 F*	*5 717 F*	*5 554 F*	*5 751 F*
Common pandora	**Pageot commun**		**Breca**			***Pagellus erythrinus***		**1,70(39)008,02**		**PAC**
27 France	23	14	6	5	4	18	2	1	2	3
Portugal	188	259	258	186	183	201	115	87	102	152
Spain	8	5	5	7	11	346	203	250 F	300 F	320 F
Area total	*219*	*278*	*269*	*198*	*198*	*565*	*320*	*338 F*	*404 F*	*475 F*
34 Portugal	32	5	58	107	107	69	17	7	20	6
Spain	-	18	36	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*32*	*23*	*94*	*107*	*107*	*69*	*17*	*7*	*20*	*6*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	1 204	1 130 F	1 120 F
Cyprus	37	48	36	31	46	36	32	32	32	25
France	...	355	275	301	353	281	118	12	76	77
Israel	75	69 F	72 F	61 F	36	37 F	33 F	...	...	65
Malta	3	4	3	3	1	2	1	3	5	6
Tunisia	4 078 F	2 894	3 248	2 776	3 173	2 820	1 981	2 292	2 746	2 506
Area total	*4 193 F*	*3 370 F*	*3 634 F*	*3 172 F*	*3 609*	*3 176 F*	*2 165 F*	*3 543*	*3 989 F*	*3 799 F*
Species total	*4 444 F*	*3 671 F*	*3 997 F*	*3 477 F*	*3 914*	*3 810 F*	*2 502 F*	*3 888 F*	*4 413 F*	*4 280 F*
Axillary seabream	**Pageot acarne**		**Aligote**			***Pagellus acarne***		**1,70(39)008,03**		**SBA**
27 France	36	40	42	27	27	21	34	23	20	17
Portugal	-	19	5	8	29	1 208	977	1 044	1 180	966
Spain	51	...	...	...	76	424	130	150 F	180 F	200 F
Area total	*87*	*59*	*47*	*35*	*132*	*1 653*	*1 141*	*1 217 F*	*1 380 F*	*1 183 F*
34 Portugal	56	20	32	616	616	554	32	8	18	4
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*56*	*20*	*32*	*616*	*616*	*554*	*32*	*8*	*18*	*4*
37 Algeria	...	...	...	..	. .	...	...	332	310 F	310 F
Cyprus	36	38	41	28	34	29	32	11	22	25
France	...	107	115	138	208	104	80	95	63	31
Malta	...	...	..	...	..	..	.	7	5	4
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*36*	*145*	*156*	*166*	*242*	*133*	*112*	*445*	*400 F*	*370 F*
Species total	*179*	*224*	*235*	*817*	*990*	*2 340*	*1 285*	*1 670 F*	*1 798 F*	*1 557 F*
Red pandora	**Pageot à tache rouge**		**Breca chata**			***Pagellus bellottii bellottii***		**1,70(39)008,07**		**PAR**
34 Congo Rep	28	39 F	42 F	33 F	34 F	34 F	2	7	7 F	7 F
Ghana	8 533	8 777	5 870	5 315	8 724	7 915	5 635	4 505	7 541	7 933
Korea Rep	82	22	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	13	15	15	12	-	-	1	-
Romania	460	-	480	550	1 036	-	-	-	-	-
Area total	*9 103*	*8 838 F*	*6 405 F*	*5 913 F*	*9 809 F*	*7 961 F*	*5 637*	*4 512*	*7 549 F*	*7 940 F*
Species total	*9 103*	*8 838 F*	*6 405 F*	*5 913 F*	*9 809 F*	*7 961 F*	*5 637*	*4 512*	*7 549 F*	*7 940 F*
Pandoras nei	**Pageots nca**		**Brecas nep**			***Pagellus spp***		**1,70(39)008**		**PAX**
34 Benin	6	17	15 F	14 F	11 F	12 F	14 F	14 F	16 F	22 F
Côte d'Ivoire	607	427	394	525	541	346	399	361	343 F	337 F
Gabon							68	538	200	191
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	123	76	9
Greece	730	1 051	788	910	1 015	1 215	906	751	615	449
Japan	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	1 745	1 750 F	1 720 F	1 700 F	1 620 F	1 500 F	1 580 F	1 950 F	1 930 F	1 900 F
Portugal	-	-	52	61	61	42	42	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	89 F	96 F	110 F	68 F	64 F	79 F	91 F	85 F	88	86
Spain	216	283	317	347	208	200 F	210 F	210 F	200 F	250 F
Togo	7	8	19	65	94	48	37	208	91	65
Area total	*3 423 F*	*3 632 F*	*3 415 F*	*3 690 F*	*3 614 F*	*3 442 F*	*3 347 F*	*4 240 F*	*3 559 F*	*3 309 F*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	12	27	25
Greece	810	931	530	877	751	897	1 257	1 187	828	1 095
Italy	2 621	1 974	1 234	1 254	1 350	1 237	1 181	2 937	1 152	1 445
Syria	50 F	61 F	63 F	55 F	78 F	80 F	77 F	77 F	134	98
Area total	*3 481 F*	*2 966 F*	*1 827 F*	*2 186 F*	*2 179 F*	*2 214 F*	*2 515 F*	*4 213 F*	*2 141*	*2 663*
47 Germany	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	...	...	407	532	419	..	..		
Area total	-	-	-	*407*	*532*	*419*	-	-	-	-
Species total	*6 904 F*	*6 600 F*	*5 242 F*	*6 283 F*	*6 325 F*	*6 075 F*	*5 862 F*	*8 453 F*	*5 700 F*	*5 972 F*
White seabream	**Sar commun**			**Sargo**		***Diplodus sargus***			**1,70(39)033,03**	**SWA**
37 Greece	404	562	499	475	517	659	629	538	287	509
Area total	*404*	*562*	*499*	*475*	*517*	*659*	*629*	*538*	*287*	*509*
Species total	*404*	*562*	*499*	*475*	*517*	*659*	*629*	*538*	*287*	*509*
Sargo breams nei	**Sars, sparaillons nca**			**Sargos, raspallones nep**		***Diplodus spp***			**1,70(39)033**	**SRG**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	9	13	30	0	1	4	12	31	19	7
Italy	336	350	84	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	14	5	18	19	20
Mauritania	563	560 F	550 F	540 F	520 F	480 F	500 F	620 F	610 F	600 F
Morocco	1 487	2 115	2 132	1 803	1 641	1 063	1 194	837	840	1 002
Portugal	41	32	44	294	294	260	40	34	65	18
Romania	76	7	156	20	118	-	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	*2 512*	*3 077 F*	*2 996 F*	*2 657 F*	*2 574 F*	*1 821 F*	*1 751 F*	*1 540 F*	*1 553 F*	*1 651 F*
37 France	...	159	168	177	183	166	99	60	80	109
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	4	17
Italy	2 331	1 786	1 666	1 771	1 546	1 361	1 722	1 123	1 069	706
Malta	-	-	-	-	1	0	0	0	2	0
Morocco	6	13	6	4	4	5	15	92	100	47
Tunisia	360 F	277	209	209	413	407	345	2 292	2 706	3 177
Turkey	2 250	1 973	1 430	1 327	1 817	2 420	2 887	2 398	2 345	1 750
Area total	*4 947 F*	*4 208*	*3 479*	*3 488*	*3 964*	*4 359*	*5 068*	*5 965*	*6 306*	*5 806*
41 Italy	-	80	21	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*80*	*21*	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	84	70	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*90*	*70*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*7 549 F*	*7 435 F*	*6 496 F*	*6 145 F*	*6 538 F*	*6 180 F*	*6 819 F*	*7 505 F*	*7 859 F*	*7 457 F*
Porgies	**Daubenets**			**Plumas**		***Calamus spp***			**1,70(39)034**	**PRG**
31 Cuba	494	527	474	436	363	286	373	378	385	333
Dominican Rp	311	395	360 F	347	426	400	720	631	428	1 112
Mexico	812	849	206	214	183	160	168	257	239	96
Area total	*1 617*	*1 771*	*1 040 F*	*997*	*972*	*846*	*1 261*	*1 266*	*1 052*	*1 541*
Species total	*1 617*	*1 771*	*1 040 F*	*997*	*972*	*846*	*1 261*	*1 266*	*1 052*	*1 541*
Large-eye dentex	**Denté à gros yeux**			**Cachucho**		***Dentex macrophthalmus***			**1,70(39)060,02**	**DEL**
27 Portugal	151	26	24	25	32	34	25	12	8	26
Spain	3	3	87	32	4	12	2	10 F	10 F	15 F
Area total	*154*	*29*	*111*	*57*	*36*	*46*	*27*	*22 F*	*18 F*	*41 F*
34 Bulgaria	-	-	5	686	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	446	607	641	900	-	-	-	-	-	-
Georgia	8	18	34	54	46 F	30 F	10 F	-	-	-
Greece	73	72	40	24	10	8	15	1	2	16
Latvia	1 028	796	830	1 308	-	-	-	-	-	24

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Liberia	-	-	-	10	23	12	8	-	9	39
Lithuania	569	576	589	852	-	-	80	-	-	-
Portugal	43	82	89	364	364	1 330	90	8	63	48
Romania	147	15	-	-	6	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 021	1 495	1 606	636	751	142	172	329	528	445
Spain	514	513	404	...	...	...	...	...	...	...
Togo	-	-	0	0	0	2	0	0	0	0
Ukraine	277	328	436	829	485	9	12	...	52	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 126*	*4 502*	*4 674*	*5 663*	*1 685 F*	*1 533 F*	*387 F*	*338*	*654*	*572*
37 Greece	97	230	177	326	282	221	550	710	651	1 010
Area total	*97*	*230*	*177*	*326*	*282*	*221*	*550*	*710*	*651*	*1 010*
47 Bulgaria	-	95	39	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	13	847	235	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	156	51	...	-	-	-	181	-	-
Georgia	125	120	36	...	-	-	-	-	-	-
Latvia	456	170	21	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	564	255	38	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	584	1 526	505	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 631	933	229	110	35	113	40	229	682	1 121
Ukraine	458	376	173	13	13	...	...	...	-	4
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 831*	*4 478*	*1 327*	*123*	*48*	*113*	*40*	*410*	*682*	*1 125*
Species total	*8 208*	*9 239*	*6 289*	*6 169*	*2 051 F*	*1 913 F*	*1 004 F*	*1 480 F*	*2 005 F*	*2 748 F*
Common dentex	**Denté commun**			**Dentón**		***Dentex dentex***			**1,70(39)060,06**	**DEC**
27 Portugal	3	3	6	6	15	19	10	13	11	18
Spain	25	27	40	48	...	...	...	...	...	
Area total	*28*	*30*	*46*	*54*	*15*	*19*	*10*	*13*	*11*	*18*
34 Greece	379	422	481	569	936	780	383	623	550	228
Italy	1 511	2 000	1 351	2 839	4 046	3 430	3 430	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	101	694	436	8
Portugal	-	2	7	27	27	29	8	5	9	3
Romania	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 890*	*2 424*	*1 839*	*3 485*	*5 009*	*4 239*	*3 922*	*1 322*	*995*	*239*
37 Croatia	...	...	...	...	45	49	47	53	56	76
Cyprus	4	2	1	1	6	3	3	10	4	4
France	...	2	3	5	10	8	8	6	10	9
Greece	183	295	176	197	230	227	398	291	194	220
Italy	2 968	2 391	5 986	3 149	4 398	2 250	2 279	2 270	1 253	389
Malta	0	3	1	0	0	0	1	0	0	1
Spain	18	18	18 F	17 F	17 F	15 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Tunisia	303 F	401	294	294	357	214	250	167	227	346
Turkey	140	176	208	416	217	229	218	191	442	330
Yugoslavia	...	...	...	...	2	4	4	5	7	7
Yugoslav SFR	53	53	122	70 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 669 F*	*3 341*	*6 809 F*	*4 149 F*	*5 282 F*	*2 999 F*	*3 228 F*	*3 013 F*	*2 213 F*	*1 402 F*
Species total	*5 587 F*	*5 795*	*8 694 F*	*7 688 F*	*10 306 F*	*7 257 F*	*7 160 F*	*4 348 F*	*3 219 F*	*1 659 F*
Angolan dentex	**Denté angolais**			**Dentón angoleño**		***Dentex angolensis***			**1,70(39)060,10**	**DEA**
34 Ghana	422	59	405	261	284	428	183	591	489	490
Korea Rep	...	515	11	1 371	2 093	...	...	-	-	-
Area total	*422*	*574*	*416*	*1 632*	*2 377*	*428*	*183*	*591*	*489*	*490*
47 Italy	336	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	179	224	-	-	-	-	-	274	-
Area total	*336*	*279*	*224*	-	-	-	-	-	*274*	-
Species total	*758*	*853*	*640*	*1 632*	*2 377*	*428*	*183*	*591*	*763*	*490*
Congo dentex	**Denté congolais**			**Dentón congoleño**		***Dentex congoensis***			**1,70(39)060,11**	**DNC**
34 Ghana	111	36	180	98	151	364	112	43	102	119
Area total	*111*	*36*	*180*	*98*	*151*	*364*	*112*	*43*	*102*	*119*
Species total	*111*	*36*	*180*	*98*	*151*	*364*	*112*	*43*	*102*	*119*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Dentex nei	**Dentés nca**			**Dentones, samas, etc. nep**		***Dentex spp***			**1,70(39)060**	**DEX**
27 Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Portugal	10	7	7	20	9	14	2	1	2	2
Spain	3 200	184	2 786	3 230	34	48	52	100 F	150 F	200 F
Area total	*3 210*	*191*	*2 793*	*3 250*	*43*	*62*	*54*	*109 F*	*152 F*	*202 F*
34 Benin	60	105	93 F	87 F	70 F	76 F	86 F	83 F	95 F	130 F
Congo Rep	355	494 F	527 F	409 F	422 F	420 F	252 F	274 F	280 F	273 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	49	91	-	-	-	-
Gabon	356	222	300	595	930 F	756	477	776	820	522
Ghana	4 443	1 652	1 714	1 010	840	1 192	813	1 372	1 584	1 084
Korea Rep	629	396	171	...	...	155	-	4	4	-
Liberia	1 715	534	33	82	82	72	84	313	327	346
Mauritania	2 290	2 290 F	2 250 F	2 220 F	2 120 F	1 970 F	2 070 F	2 550 F	2 525 F	2 490 F
Portugal	3	-	3	474	474	404	7	10	13	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	4 336	4 336	771	1 454	3 129	2 731	1 906	4 318	2 055	2 301
Spain	-	261	369	360	422	380 F	400 F	400 F	400 F	350 F
Area total	*14 187*	*10 290 F*	*6 231 F*	*6 691 F*	*8 538 F*	*8 247 F*	*6 095 F*	*10 100 F*	*8 103 F*	*7 496 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	3	7	0
Cyprus	25	21	10	14	11	18	47	23	38	18
Area total	*25*	*21*	*10*	*14*	*11*	*18*	*47*	*26*	*45*	*18*
41 Italy	-	109	338	710	539	457	457	-	-	-
Area total	*-*	*109*	*338*	*710*	*539*	*457*	*457*	*-*	*-*	*-*
47 Angola	19	375	466	520	941	2 490	2 883	7 283	2 624	1 567
Other nei	-	-	-	-	-	-	124	1 106	462	-
Area total	*19*	*375*	*466*	*520*	*941*	*2 490*	*3 007*	*8 389*	*3 086*	*1 567*
51 Italy	279	210	563	1 183	809	686	686	-	-	-
Russian Fed	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	84	26	22	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*363*	*236*	*586*	*1 183*	*809*	*686*	*686*	*-*	*-*	*-*
Species total	*17 804*	*11 222 F*	*10 424 F*	*12 368 F*	*10 881 F*	*11 960 F*	*10 346 F*	*18 624 F*	*11 386 F*	*9 283 F*
Black seabream	**Dorade grise**			**Chopa**		***Spondyliosoma cantharus***			**1,70(39)063,02**	**BRB**
34 Greece	-	-	12	6	5	9	13	25	13	2
Liberia	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	197	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F	190 F	230 F	230 F	230 F
Morocco	38	166	189	153	284	143	151	103	167	121
Portugal	11	10	21	25	25	33	12	13	23	5
Romania	74	19	120	12	-	-	-	-	-	-
Spain	147	236	196	245	252	250 F	260 F	250 F	250 F	220 F
Togo	7	4	11	5	3	8	15	10	6	5
Area total	*474*	*648 F*	*749 F*	*646 F*	*759 F*	*623 F*	*641 F*	*631 F*	*689 F*	*583 F*
37 Croatia	...	...	...	...	31	31	36	52	51	56
France	...	10	8	5	9	1	0	0	1	1
Greece	358	549	370	537	352	394	541	319	378	316
Morocco	-	11	12	14	37	31	9	53	62	64
Turkey	74	130	171	107	132	346	1 208	72	73	35
Yugoslavia	...	...	...	...	0	1	1	2	5	3
Yugoslav SFR	53	51	42	24 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*485*	*751*	*603*	*687 F*	*561*	*804*	*1 795*	*498*	*570*	*475*
Species total	*959*	*1 399 F*	*1 352 F*	*1 333 F*	*1 320 F*	*1 427 F*	*2 436 F*	*1 129 F*	*1 259 F*	*1 058 F*
Saddled seabream	**Oblade**			**Oblada**		***Oblada melanura***			**1,70(39)076,01**	**SBS**
34 Greece	5	-	-	-	-	-	5	29	19	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Area total	*5*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*5*	*29*	*20*	*0*
37 Croatia	...	...	...	...	196	183	175	180	183	169
France	...	2	2	6	6	5	4	4	13	14
Greece	1 260	1 492	1 354	927	1 417	1 206	1 072	651	588	399
Malta	-	-	-	-	2	0	0	1	1	2
Tunisia	25 F	24	20	19	40	17	22	24	43	36
Turkey	328	223	246	148	286	208	330	196	184	190
Yugoslavia	...	...	...	...	2	1	2	3	4	4
Yugoslav SFR	253	200	189	108 F	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*1 866 F*	*1 941*	*1 811*	*1 208 F*	*1 949*	*1 620*	*1 605*	*1 059*	*1 016*	*814*
Species total	*1 871 F*	*1 941*	*1 811*	*1 208 F*	*1 949*	*1 620*	*1 610*	*1 088*	*1 036*	*814*
Sheepshead	**Rondeau mouton**			**Sargo chopa**		***Archosargus probatocephalus***			**1,70(39)102,01**	**SPH**
21 USA	16	15	12	14	15	13	0	29	137	31
Area total	*16*	*15*	*12*	*14*	*15*	*13*	*0*	*29*	*137*	*31*
31 USA	1 572	2 101	1 754	1 597	1 973	2 167	2 130	1 806	1 364	1 712
Area total	*1 572*	*2 101*	*1 754*	*1 597*	*1 973*	*2 167*	*2 130*	*1 806*	*1 364*	*1 712*
Species total	*1 588*	*2 116*	*1 766*	*1 611*	*1 988*	*2 180*	*2 130*	*1 835*	*1 501*	*1 743*
King soldier bream	**Spare royal**			**Sargo real**		***Argyrops spinifer***			**1,70(39)105,01**	**KBR**
51 Qatar	101	137	148	185	216	174	110	85	130	177
Untd Arab Em	2 220 F	2 330	2 330	2 300	2 370	2 470	2 703	2 626	2 654	2 836
Area total	*2 321 F*	*2 467*	*2 478*	*2 485*	*2 586*	*2 644*	*2 813*	*2 711*	*2 784*	*3 013*
Species total	*2 321 F*	*2 467*	*2 478*	*2 485*	*2 586*	*2 644*	*2 813*	*2 711*	*2 784*	*3 013*
Carpenter seabream	**Denté charpentier**			**Dentón carpintero**		***Argyrozona argyrozona***			**1,70(39)107,01**	**SLF**
47 South Afnca	967	30	20	14	7	692	16	729	883	780
Area total	*967*	*30*	*20*	*14*	*7*	*692*	*16*	*729*	*883*	*780*
Species total	*967*	*30*	*20*	*14*	*7*	*692*	*16*	*729*	*883*	*780*
Santer seabream	**Denté nufar**			**Dentón nufar**		***Cheimerius nufar***			**1,70(39)118,02**	**SLD**
47 South Africa	28	17	0	0	50	81	48	41	40	34
Area total	*28*	*17*	*0*	*0*	*50*	*81*	*48*	*41*	*40*	*34*
51 South Africa	36	43	21	43	45	-	32	25	33	28
Area total	*36*	*43*	*21*	*43*	*45*	-	*32*	*25*	*33*	*28*
Species total	*64*	*60*	*21*	*43*	*95*	*81*	*80*	*66*	*73*	*62*
Golden snapper	**Dorade**			**Dorada**		***Chrysophrys aurata***			**1,70(39)121,01**	**GOS**
57 Australia	2 987 F	2 242	2 189	1 897	1 776	2 321	2 611	3 025	3 293	3 199
Area total	*2 987 F*	*2 242*	*2 189*	*1 897*	*1 776*	*2 321*	*2 611*	*3 025*	*3 293*	*3 199*
71 Australia	...	189	291	372	634	570	1 181	783	644	647
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*189*	*291*	*372*	*634*	*570*	*1 181*	*783*	*644*	*647*
81 Australia	1 326 F	535	474	380	590	588	523	403	324	307
Japan	7	26	3	12	40	71	9	4	-	-
New Zealand	7 147	7 882	8 104	7 931	7 734	7 151	6 701	6 161	5 814	6 233
Area total	*8 480 F*	*8 443*	*8 581*	*8 323*	*8 364*	*7 810*	*7 233*	*6 568*	*6 138*	*6 540*
Species total	*11 467 F*	*10 874*	*11 061*	*10 592*	*10 774*	*10 701*	*11 025*	*10 376*	*10 075*	*10 386*
Bluespotted seabream	**Pagre à points bleus**			**Hurta(=Zapata)**		***Pagrus caeruleostictus***			**1,70(39)191,01**	**BSC**
34 Romania	-	109	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*109*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*-*	*109*	-	-	-	-	-	-	-	-
Red porgy	**Pagre rouge**			**Pargo**		***Pagrus pagrus***			**1,70(39)191,03**	**RPG**
21 Poland	8	84	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8*	*84*	-	-	-	-	-	-	-	-
27 France	6	5	4	1	1	0	0	-	-	-
Portugal	58	61	74	11	97	90	83	91	106	162
Spain	-	63	263	95	-	-	-	-	-	-
Area total	*64*	*129*	*341*	*107*	*98*	*90*	*83*	*91*	*106*	*162*
34 Greece	986	1 059	931	1 055	1 563	1 184	840	1 011	909	527
Portugal	37	-	-	-	-	-	-	27	65	112
Romania	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*1 023*	*1 059*	*931*	*1 067*	*1 563*	*1 184*	*840*	*1 038*	*974*	*639*
37 Cyprus	11	15	39	47	43	71	103	45	35	27
Egypt	638	782	843	874	775	1 080	1 508	1 171	1 825	1 425
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	35	47
Greece	336	579	434	298	517	385	487	416	371	406
Malta	1	6	2	3	6	3	5	6	8	9
Spain	72	104	104 F	97 F	96 F	90 F	120 F	110 F	110 F	110 F
Tunisia	175 F	203	192	193	305	237	230	272	254	327
Turkey	894	820	937	673	1 956	2 217	1 624	2 012	750	560
Area total	*2 127 F*	*2 509*	*2 551 F*	*2 185 F*	*3 698 F*	*4 083 F*	*4 077 F*	*4 032 F*	*3 388 F*	*2 911 F*
41 Argentina	5 728	5 460	2 768	2 861	2 640	1 216	1 248	1 203	1 590	1 159
Brazil	127 F	130 F	130 F	133 F	130 F	130 F	130 F	83	884	870 F
Lithuania	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Uruguay	5	217	30	128	58	21	19	12	1	12
Area total	*5 860 F*	*5 807 F*	*2 928 F*	*3 122 F*	*2 828 F*	*1 367 F*	*1 400 F*	*1 298*	*2 475*	*2 041 F*
Species total	*9 082 F*	*9 588 F*	*6 751 F*	*6 481 F*	*8 187 F*	*6 724 F*	*6 400 F*	*6 459 F*	*6 943 F*	*5 753 F*
Japanese seabream	**Dorade du Japon**			**Dorada del Japón**		***Pagrus major***			**1,70(39)191,08**	**SIS**
61 China,H.Kong	-	-	-	35	22	-	-	-	-	-
China Taiwan	1 452	1 278	872	934	1 573	1 585	1 270	1 580	1 809	2 445
Japan	12 995	13 206	13 964	13 277	14 243	14 159	14 442	15 007	16 568	15 611
Korea Rep	1 104	1 376	955	790	716	979	456	552	762	1 149
Area total	*15 551*	*15 860*	*15 791*	*15 036*	*16 554*	*16 723*	*16 168*	*17 139*	*19 139*	*19 205*
Species total	*15 551*	*15 860*	*15 791*	*15 036*	*16 554*	*16 723*	*16 168*	*17 139*	*19 139*	*19 205*
Red steenbras	**Denté du Cap**			**Dentón del Cabo**		***Petrus rupestris***			**1,70(39)203,01**	**RER**
47 South Africa	102	83	105	126	-	73	37	56	28	35
Area total	*102*	*83*	*105*	*126*	-	*73*	*37*	*56*	*28*	*35*
51 South Africa	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*102*	*84*	*105*	*126*	-	*73*	*37*	*56*	*28*	*35*
Panga seabream	**Spare panga**			**Panga**		***Pterogymnus laniarius***			**1,70(39)220,01**	**PGA**
47 Japan	1 500	1 209	1 157	641	634	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	246	291	470	3 643
South Africa	993	827	643	644	849	1 000	690	708	730	907
Area total	*2 493*	*2 036*	*1 800*	*1 285*	*1 483*	*1 000*	*936*	*999*	*1 200*	*4 550*
Species total	*2 493*	*2 036*	*1 800*	*1 285*	*1 483*	*1 000*	*936*	*999*	*1 200*	*4 550*
White stumpnose	**Sargue australe**			**Pargo ñato**		***Rhabdosargus globiceps***			**1,70(39)224,01**	**WSN**
47 South Africa	165	196	291	141	134	139	143	168	237	165
Area total	*165*	*196*	*291*	*141*	*134*	*139*	*143*	*168*	*237*	*165*
Species total	*165*	*196*	*291*	*141*	*134*	*139*	*143*	*168*	*237*	*165*
Gilthead seabream	**Dorade royale**			**Dorada**		***Sparus aurata***			**1,70(39)235,08**	**SBG**
01 Egypt	934	1 003	3 183	1 789	780	1 197	899	855	474	554
Area total	*934*	*1 003*	*3 183*	*1 789*	*780*	*1 197*	*899*	*855*	*474*	*554*
27 France	462	300	299	254	163	135	149	126	157	156
Portugal	125	131	157	179	114	141	164	200	209	188
Spain	206	193	321	285	304	273	377	390 F	380 F	370 F
Area total	*793*	*624*	*777*	*718*	*581*	*549*	*690*	*716 F*	*746 F*	*714 F*
34 Italy	671	900	903	1 746	2 024	1 718	1 718	-	-	-
Morocco	260	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	3	-	-	-	-	-	-	2	4	1
Area total	*934*	*903*	*903*	*1 746*	*2 024*	*1 718*	*1 718*	*2*	*4*	*1*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	17	27	11
Croatia	...	...	...	...	9	9	18	17	13	4
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Egypt	130	462	505	523	335	378	475	504	754	533
France	482	191	323	250	237	387	79	103	132	106
Greece	91	110	72	101	172	310	445	201	199	138

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 356	1 217	1 022	1 431	1 772	1 944	3 086	2 179	1 743	1 859
Morocco	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	282	303	303 F	283 F	280 F	300 F	400 F	380 F	380 F	400 F
Tunisia	158 F	197	319	395	385	330	309	125	107	265
Turkey	1 114	1 260	1 023	1 204	1 984	1 593	1 334	1 432	1 340	1 200
Yugoslavia	...	...	...	...	0	1	1	2	4	4
Yugoslav SFR	9	2	19	9 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 622 F*	*3 746*	*3 586 F*	*4 196 F*	*5 174 F*	*5 252 F*	*6 147 F*	*4 961 F*	*4 700 F*	*4 520 F*
Species total	*6 283 F*	*6 276*	*8 449 F*	*8 449 F*	*8 559 F*	*8 716 F*	*9 454 F*	*6 534 F*	*5 924 F*	*5 789 F*
Pargo breams nei	**Dorades nca**		**Pargos nep**			***Sparus(=Pagrus) spp***		**1,70(39)235**		**SBP**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 239	1 887	2 283	1 214	1 200	1 862	834	1 546	1 448	1 347
Greece	-	-	3	2	3	1	4	-	1	5
Korea Rep	...	467	305	-	-	35	-	30	10	-
Morocco	55	85	66	73	65	67	13	16	20	19
Portugal	79	61	152	332	332	862	437	124	196	31
Sierra Leone	590 F	586 F	550 F	240	250	221	220	239	240 F	933
Spain	42	-	-	25	6	10 F	10 F	20 F	20 F	25 F
Area total	*2 005 F*	*3 086 F*	*3 359 F*	*1 886*	*1 856*	*3 058 F*	*1 518 F*	*1 975 F*	*1 935 F*	*2 360 F*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	71	70 F	70 F
Greece	260	445	1 257	301	336	371	720	697	530	460
Morocco	4	2	3	1	2	1	2	5	5	4
Syria	25 F	31 F	32 F	29 F	39 F	40 F	39 F	39 F	50	80
Area total	*289 F*	*478 F*	*1 292 F*	*331 F*	*377 F*	*412 F*	*761 F*	*812 F*	*655 F*	*614 F*
41 Italy	-	-	-	-	270	229	229	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*270*	*229*	*229*	-	-	-
47 Angola	2	8	18	60	151	334	246	39	95	716
Italy	336	116	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*338*	*124*	*18*	*60*	*151*	*334*	*246*	*39*	*95*	*716*
Species total	*2 632 F*	*3 688 F*	*4 669 F*	*2 277 F*	*2 654 F*	*4 033 F*	*2 754 F*	*2 826 F*	*2 685 F*	*3 690 F*
Bogue	**Bogue**		**Boga**			***Boops boops***		**1,70(39)261,01**		**BOG**
27 France	65	79	46	73	39	84	87	61	24	18
Portugal	1 709	1 883	1 932	1 177	904	628	500	428	380	375
Spain	626	685	603	557	463	521	430	500 F	550 F	600 F
Area total	*2 400*	*2 647*	*2 581*	*1 807*	*1 406*	*1 233*	*1 017*	*989 F*	*954 F*	*993 F*
34 Greece	5	-	0	0	0	0	0	3	2	-
Lithuania	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
Morocco	259	534	1 121	603	393	324	393	504	500	510
Portugal	107	-	-	-	-	-	-	23	37	45
Romania	99	6	65	77	70	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
Senegal	7	7	7	7	32	66	35	139	10	20
Togo	9	11	17	36	33	27	11	3	40	18
Area total	*486*	*558*	*1 210*	*723*	*528*	*428*	*439*	*672*	*589*	*610*
37 Albania	724	583	754	283	196	188 F	150 F	52	104	65
Algeria	...	7 273	5 220 F	5 459 F	4 551 F	6 348 F	6 138 F	2 282	2 150 F	2 135 F
Croatia	...	...	...	...	548	501	396	329	303	342
Cyprus	334	301	283	224	252	278	178	290	285	230
Egypt	2 792	2 298	2 073	2 369	2 177	3 118	2 638	6 035	2 609	2 499
France	499	697	652	601	476	486	197	37	172	193
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	9	81
Greece	7 748	9 489	7 617	8 864	9 438	12 398	14 592	6 842	6 742	5 973
Israel	210	193 F	201	169 F	130	132 F	118 F	102	34	34
Italy	5 035	5 154*	4 372	5 570	5 186	5 543	4 457	5 659	5 281	4 178
Libya	1 450 F	1 700 F	1 850 F	2 000 F	2 150 F	2 300 F	2 500 F	2 550 F	2 600 F	2 500 F
Malta	128	101	82	46	46	43	19	19	17	16
Morocco	1 708	2 349	2 548	1 888	1 195	1 766	1 799	2 877	2 900	2 000
Spain	572	433	433 F	405 F	800 F	790 F	1 050 F	990 F	980 F	1 020 F
Tunisia	918 F	1 036	1 315	1 328	1 522	1 529	1 491	1 636	1 928	2 205
Turkey	1 467	1 375	1 753	3 575	3 633	3 154	4 236	3 196	3 736	2 450
Yugoslavia	...	...	...	...	13	17	18	18	21	20
Yugoslav SFR	493	544	562	321 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*24 078 F*	*33 526 F*	*29 715 F*	*33 102 F*	*32 313 F*	*38 591 F*	*39 977 F*	*32 914 F*	*29 871 F*	*25 941 F*
Species total	*26 964 F*	*36 731 F*	*33 506 F*	*35 632 F*	*34 247 F*	*40 252 F*	*41 433 F*	*34 575 F*	*31 414 F*	*27 544 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Stumpnose,daggerhead breams ne	**Spares australs nca**			**Sargos australes nep**		***Chrysoblephus spp***			**1,70(39)264**	**RSX**
47 South Africa	197	164	183	166	227	171	231	197	176	139
Area total	*197*	*164*	*183*	*166*	*227*	*171*	*231*	*197*	*176*	*139*
51 South Africa	164	232	91	133	153	-	109	70	92	85
Area total	*164*	*232*	*91*	*133*	*153*	-	*109*	*70*	*92*	*85*
Species total	*361*	*396*	*274*	*299*	*380*	*171*	*340*	*267*	*268*	*224*
White steenbras	**Marbré du Cap**			**Herrera del Cabo**		***Lithognathus lithognathus***			**1,70(39)277,01**	**SNW**
47 South Africa	4	17	37	1	11	4	1	11	7	8
Area total	*4*	*17*	*37*	*1*	*11*	*4*	*1*	*11*	*7*	*8*
Species total	*4*	*17*	*37*	*1*	*11*	*4*	*1*	*11*	*7*	*8*
Sand steenbras	**Marbré**			**Herrera**		***Lithognathus mormyrus***			**1,70(39)277,02**	**SSB**
37 France	...	24	32	39	54	45	24	2	24	80
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	917	694	661
Area total	...	*24*	*32*	*39*	*54*	*45*	*24*	*919*	*718*	*741*
47 Angola	...	...	...	...	...	642	580	279	214	176
Area total	...	...	...	...	...	*642*	*580*	*279*	*214*	*176*
Species total	...	*24*	*32*	*39*	*54*	*687*	*604*	*1 198*	*932*	*917*
Steenbrasses nei	**Marbrés nca**			**Herreras nep**		***Lithognathus spp***			**1,70(39)277**	**STW**
47 Namibia	69	10	23	2	0	0	7	195	6	136
Area total	*69*	*10*	*23*	*2*	*0*	*0*	*7*	*195*	*6*	*136*
Species total	*69*	*10*	*23*	*2*	*0*	*0*	*7*	*195*	*6*	*136*
Salema	**Saupe**			**Salema**		***Sarpa salpa***			**1,70(39)293,01**	**SLM**
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	0	2	1
Croatia	...	...	...	...	164	166	142	149	127	132
Cyprus	1	0	3	1	1	1	0	4	5	3
Egypt	...	...	...	...	40	0	0	0	0	0
France	...	64	99	112	291	110	36	15	30	77
Greece	262	415	265	481	733	656	1 160	592	687	485
Tunisia	1 170 F	1 396	1 326	182	1 764	974	972	916	750	1 127
Turkey	546	702	956	1 608	1 089	1 479	1 765	256	331	340
Yugoslavia	...	...	...	...	4	1	4	4	7	7
Yugoslav SFR	224	200	207	118 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 203 F*	*2 777*	*2 856*	*2 502 F*	*4 086*	*3 387*	*4 079*	*1 936*	*1 939*	*2 172*
47 Russian Fed	187	82	77	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	1	2	-	1	-	-	1	1	4	3
Area total	*188*	*84*	*77*	*1*	-	-	*1*	*1*	*4*	*3*
Species total	*2 391 F*	*2 861*	*2 933*	*2 503 F*	*4 086*	*3 387*	*4 080*	*1 937*	*1 943*	*2 175*
Blackhead seabream	**Pagre tête noire**			**...C**		***Acanthopagrus schlegeli***			**1,70(39)330,04**	**MLM**
61 China Taiwan	...	634	396	311	323	178	153	197	207	277
Area total	...	*634*	*396*	*311*	*323*	*178*	*153*	*197*	*207*	*277*
Species total	...	*634*	*396*	*311*	*323*	*178*	*153*	*197*	*207*	*277*
Scup	**Spare doré**			**Sargo de América del Norte**		***Stenotomus chrysops***			**1,70(39)353,01**	**SCP**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 718	3 553	4 310	6 722	5 874	4 090	4 027	2 845	2 952	2 196
Area total	*5 735*	*3 553*	*4 310*	*6 722*	*5 874*	*4 090*	*4 027*	*2 845*	*2 952*	*2 196*
Species total	*5 735*	*3 553*	*4 310*	*6 722*	*5 874*	*4 090*	*4 027*	*2 845*	*2 952*	*2 196*
Porgies, seabreams nei	**Dentés, spares nca**			**Dentones, sargos nep**		***Sparidae***			**1,70(39)**	**SBX**
27 Channel Is	-	-	-	-	2	2 F	14	13 F	9	48
France	1 985	1 340	1 869	2 229	2 471	2 974	2 776	2 345	2 935	2 899
Portugal	3 902	3 508	3 412	2 612	2 990	2 406	2 379	2 317	1 955	1 949
Spain	82	2 264	242	92	1 863	403	420	500 F	550 F	600 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*5 969*	*7 112*	*5 523*	*4 933*	*7 326*	*5 785 F*	*5 589*	*5 175 F*	*5 449 F*	*5 496 F*
31 Cuba	-	-	-	-	138	76	95	104	91	97
USA	761	793	885	601	483	583	644	431	176	398
Area total	*761*	*793*	*885*	*601*	*621*	*659*	*739*	*535*	*267*	*495*
34 Angola	...	...	...	-	790	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
Cameroon	0	58	58 F	56 F	1	14	0	0	2	2 F
Chile	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
China Main	564	564	1 860	526	619	1 025	1 221	760	763	763
Côte d'Ivoire	44	2	2	1	0	0	1	1	1 F	1 F
Estonia	833	625	640	757	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Georgia	23	125	241	376	323 F	170 F	60 F	-	-	-
Germany	27	-	30	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	508	92	58	160	239	443	165	157	220	129
Greece	-	1	0	0	0	0	0	0	-	-
Guinea	600 F	1 060 F	1 360 F	1 810 F	2 720 F	3 250 F	3 340 F	5 383	4 822	5 114
GuineaBissau	6 F	8 F	8 F	7 F	7 F	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F
Honduras	1 475	1 125	994	1 405	992	2 463	1 048	807	650	650 F
Italy	615	850	1 443	6 768	10 112	8 573	8 573	-	-	-
Japan	345	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 043	221	218	201	523	146	581	57	17	418
Latvia	1 211	829	832	1 234	1 279	-	-	-	-	-
Liberia	80	43	-	-	30	12	18	12	-	-
Libya	209	-	-	8	-	29	-	-	-	-
Lithuania	996	609	588	1 253	1 444	7	38	-	-	-
Mauritania	1 842	1 840 F	1 800 F	1 780 F	1 700 F	1 580 F	1 660 F	2 050 F	2 030 F	2 000 F
Morocco	4 572	4 698	5 180	4 994	8 137	8 447	8 195	8 396	6 871	7 822
Nigeria	64 F	123	...	1 419	205	297	148	395	...	...
Norway	-	-	-	-	-	-	61	...	...	..
Panama	169	96	52	3 118	4 011	969	372	323	395	395
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5
Portugal	19	231	65	36	36	40	27	298	522	95
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 936	2 615	2 307	2 513	794	201	187	362	408	615
St Vincent	502	770	1 629	1 071	202	267	55	-	50	85
Sao Tome Prn	36 F	39 F	45 F	28 F	26 F	33 F	39 F	36 F	37	49
Senegal	6 545	6 797	7 295	7 483	7 920	6 151	7 445	6 454	6 950	7 849
Spain	516	185	213	332	122	150 F	160 F	160 F	150 F	160 F
Ukraine	831	2 298	3 051	4 743	1 354	100	197	...	153	1 245
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	271	-	-	94	1	0	0	0
Area total	*26 611 F*	*25 904 F*	*30 240 F*	*42 079 F*	*43 586 F*	*34 471 F*	*33 643 F*	*25 663 F*	*24 062 F*	*27 411 F*
37 Albania	111	107	146	59	82	80 F	60 F	-	-	-
Cyprus	43	51	53	75	64	76	130	61	65	83
Egypt	112	98	128	116	113	113	0	0	0	382
Georgia	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Israel	250	230 F	240 F	202 F	205	208 F	186 F	59	95	95
Lebanon	200	200	170 F	200	200 F	250	300	450	450	350
Libya	2 300 F	2 700 F	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 200 F	4 100 F
Malta	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Morocco	827	1 098	1 095	843	835	885	1 131	1 336	1 400	54
Russian Fed	15	19	14	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	3 144 F	3 013	2 853	2 875	4 313	3 262	2 865	2 693	2 381	2 714
Turkey	248	270	208	355	514	495	792	334	412	220
Ukraine	134	176	304	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 388 F*	*7 964 F*	*8 163 F*	*7 926 F*	*9 776 F*	*9 069 F*	*9 464 F*	*9 033 F*	*9 003 F*	*7 998 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	6	8	39	84
Italy	-	186	587	2 128	1 348	1 143	1 143	-	-	-
Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	148	-	-	-
Area total	*1*	*186*	*587*	*2 128*	*1 348*	*1 143*	*1 297*	*8*	*39*	*84*
47 Angola	-	-	-	-	1 344	-	-	-	-	-
Georgia	63	299	36	...	-	-	-	-	-	-
Germany	10	34	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	291	216	-	-	-	-	-	-
Italy	168	70	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	519	255	218	45	10	-	-	-	121	-
Korea Rep	58	202	452	769	1 658	1 227	2 409	665	-	-
Latvia	28	-	11	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	1 727	-	2 350	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	136	167	27	91	16	1	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	209	-	-	-	-	-	-
South Africa	1 013	737	546	530	485	606	836	274	305	311

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Ukraine	229	940	174	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 224*	*2 704*	*3 497*	*1 860*	*5 863*	*1 834*	*3 245*	*939*	*426*	*311*
51 Bahrain	133	318	284	362	487	294	283	439	496	493
Djibouti	43	37	29	28	31 F	34 F	36 F	39 F	40 F	38 F
Egypt	12	50	86	...	...	...	...	...	2 428	2 175
Eritrea	...	...	...	...	...	...	12	22	12	0
Georgia	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	532	386	1 012	3 548	2 427	2 059	2 059	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	4 639	2 677	6 361	6 277	4 832	3 785	2 492	2 633	2 453	1 926
Oman	8 360	3 486	4 516	2 993	4 520	4 503	5 793	5 090	4 693	4 192
Pakistan	3 750	3 211	2 885	3 332	3 284	3 939	3 866	3 358	3 097	3 058
Qatar	175	249	172	269	224	213	183	124	126	221
Reunion	140	220	220	290	350	400	500	500	600	690
Russian Fed	3	-	38	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	818	653	692	735	845	1 064	1 910	1 469	1 722	2 481
South Africa	36	24	3	5	3	-	26	6	19	15
Ukraine	1 977	2 671	175	96	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 776*	*13 982*	*16 473*	*17 935*	*17 003 F*	*16 291 F*	*17 160 F*	*13 680 F*	*15 686 F*	*15 289 F*
57 Australia	1 109 F	927 F	1 179 F	1 100 F	260	320	643	552	278	104
Japan	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	959	128	33	-	-	-	3	-	3
Area total	*1 109 F*	*1 886 F*	*1 307 F*	*1 139 F*	*260*	*320*	*643*	*555*	*278*	*107*
61 China Main	...	...	53 311	42 527	57 903	57 565	56 785	58 576	56 174	71 043
China,H.Kong	1 414	1 391	1 325	1 262	698	486	932	1 215	925	883
China Taiwan	13 313	6 921	6 205	5 525	5 821	6 306	6 515	5 626	5 401	6 334
Japan	10 183	11 338	10 539	10 331	10 692	11 433	10 994	11 496	11 484	11 256
Korea Rep	4 543	5 587	6 404	8 008	8 546	6 341	6 062	2 290	2 161	2 637
Area total	*29 453*	*25 237*	*77 784*	*67 653*	*83 660*	*82 131*	*81 288*	*79 203*	*76 145*	*92 153*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	1 F	1 F	2 F	2 F	199	136	127	133	160	164
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	4 504	2 188	4 011	3 516	1 969	2 519	3 990	3 196	2 048	434
Russian Fed	92	7	11	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 597 F*	*2 196 F*	*4 024 F*	*3 518 F*	*2 168*	*2 655*	*4 117*	*3 329*	*2 208*	*598*
77 El Salvador	...	...	...	...	291	358	418	334	154	116
Korea Rep	-	-	-	7	2	-	-	-	-	-
Panama	1 806	2 157	2 380	1 803	2 341	4 597	4 525	5 170	3 857	4 659
Area total	*1 806*	*2 157*	*2 380*	*1 810*	*2 634*	*4 955*	*4 943*	*5 504*	*4 011*	*4 775*
81 Australia	921 F	770 F	979 F	980 F	599	575	727	722	502	497
Japan	2	-	4	4	1	2	1	6	-	-
Korea Rep	1 470	590	1 454	595	271	754	1 197	961	939	1 715
Russian Fed	-	-	-	-	144	-	9	2	494	8
Area total	*2 393 F*	*1 360 F*	*2 437 F*	*1 579 F*	*1 015*	*1 331*	*1 934*	*1 691*	*1 935*	*2 220*
87 Cuba	71	1 774	27	-	-	-	-	-	-	-
Japan	26	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*97*	*1 777*	*27*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*103 185 F*	*93 258 F*	*153 327 F*	*153 161 F*	*175 260 F*	*160 644 F*	*164 062 F*	*145 315 F*	*139 509 F*	*156 937 F*
Blotched picarel	**Mendole**			**Chucla**		***Spicara maena***			**1,70(40)075,01**	**BPI**
37 Tunisia	...	432	223	374	508	135	203	218	285	505
Area total	...	*432*	*223*	*374*	*508*	*135*	*203*	*218*	*285*	*505*
Species total	...	*432*	*223*	*374*	*508*	*135*	*203*	*218*	*285*	*505*
Picarels nei	**Mendoles, picarels nca**			**Chuclas, carameles nep**		***Spicara spp***			**1,70(40)075**	**PIC**
34 Greece	-	1	0	0	19	6	-	-	-	17
Area total	-	*1*	*0*	*0*	*19*	*6*	-	-	-	*17*
37 Albania	459	406	1 150	133	127	120 F	100 F	0	11	0

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Croatia	...	...	...	...	664	510	315	312	290	340
Cyprus	811	695	793	1 030	760	715	513	711	764	650
France	...	84	89	121	213	99	31	...	8	9
Greece	7 512	9 106	7 508	9 927	6 678	7 432	14 118	6 354	8 307	8 354
Italy	2 308	1 553	1 296	1 363	1 182	971	810	1 138	953	647
Lebanon	20	20	20 F	20	20 F	50	50	50	100	100
Malta	8	23	7	6	4	3	3	3	7	7
Tunisia	312 F	225	374	219	401	406	345	382	335	485
Turkey	2 706	3 233	4 332	4 137	6 612	5 306	5 378	1 210	1 525	1 650
Yugoslavia	...	...	...	...	7	7	8	8	11	12
Yugoslav SFR	456	550	859	491 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 592 F*	*15 895*	*16 428 F*	*17 447 F*	*16 668 F*	*15 619 F*	*21 671 F*	*10 168*	*12 311*	*12 254*
Species total	*14 592 F*	*15 896*	*16 428 F*	*17 447 F*	*16 687 F*	*15 625 F*	*21 671 F*	*10 168*	*12 311*	*12 271*
Red mullet	**Rouget de roche**		**Salmonete de roca**			***Mullus surmuletus***			**1,70(41)007,01**	**MUR**
27 Channel Is	4 F	6	6 F	6 F	2	2 F	5	5 F	4	11
Denmark	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
France	967	862	1 510	1 237	1 567	1 414	1 171	2 886	2 967	2 941
Netherlands	...	...	-	-	-	-	-	-	1	0
Portugal	6	9	7	48	67	69	109	64	52	69
Spain	222	252	262	298	...	...	...	...	...	.
UK	61	57	113	125	110	218	172	228	192	173
Area total	*1 261 F*	*1 186*	*1 898 F*	*1 714 F*	*1 746*	*1 703 F*	*1 457*	*3 183 F*	*3 217*	*3 195*
37 Croatia	...	...	...	...	359	479	395	420	311	280
Cyprus	155	178	233	175	213	184	189	215	240	228
Greece	2 237	2 712	2 057	2 239	2 452	2 101	3 320	2 535	2 004	1 944
Libya	2 300 F	2 700 F	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 200 F	4 100 F
Tunisia	1 220 F	1 259	1 159	1 402	2 008	1 448	1 506	1 140	1 161	2 406
Turkey	2 293	2 632	2 724	2 993	3 769	4 728	3 704	3 602	3 962	2 950
Yugoslavia	...	...	...	...	4	3	5	10	11	10
Yugoslav SFR	396	467	442	253 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 601 F*	*9 948 F*	*9 565 F*	*10 262 F*	*12 255 F*	*12 643 F*	*13 119 F*	*12 022 F*	*11 889 F*	*11 918 F*
Species total	*9 862 F*	*11 134 F*	*11 463 F*	*11 976 F*	*14 001 F*	*14 346 F*	*14 576 F*	*15 205 F*	*15 106 F*	*15 113 F*
Striped mullet	**Rouget de vase**		**Salmonete de fango**			***Mullus barbatus***			**1,70(41)007,02**	**MUT**
37 Cyprus	177	141	144	98	125	113	121	88	108	119
Tunisia	1 199 F	1 222	1 378	1 159	1 058	1 168	1 032	1 108	1 287	1 394
Turkey	5 838	8 833	4 543	5 945	5 911	4 774	4 447	3 906	3 936	3 000
Ukraine	-	-	-	-	5	12	10	13	...	18
Area total	*7 214 F*	*10 196*	*6 065*	*7 202*	*7 099*	*6 067*	*5 610*	*5 115*	*5 331*	*4 531*
Species total	*7 214 F*	*10 196*	*6 065*	*7 202*	*7 099*	*6 067*	*5 610*	*5 115*	*5 331*	*4 531*
Surmullets(=Red mullets) nei	**Rougets nca**		**Salmonetes nep**			***Mullus spp***			**1,70(41)007**	**MUX**
02 USA	-	36	44	36	33	38	34	2	13	15
Area total	-	*36*	*44*	*36*	*33*	*38*	*34*	*2*	*13*	*15*
31 Dominican Rp	581	601	550 F	900	190	325	585	376	265	178
Grenada	-	-	-	0	0	0	1	1	1	1
Area total	*581*	*601*	*550 F*	*900*	*190*	*325*	*586*	*377*	*266*	*179*
34 Côte dIvoire	38	41	30	65	84	47	53	53 F	50 F	49 F
Gabon	...	...	..	..	..	...	177	224	100	573
Greece	454	695	543	612	771	1 306	1 024	907	1 065	692
Italy	1 007	1 300	884	1 418	2 023	1 959	2 004	-	-	-
Liberia	38	24	6	2	0	2	3	-	-	46
Mauritania	353	350 F	340 F	340 F	320 F	300 F	320 F	400 F	400 F	390 F
Morocco	349	393	466	404	372	346	319	431	266	528
Nigeria	...	...	...	.	2 198		.	.	4 575	.
Portugal	6	1	-	-	-	13	4	-	3	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	64	23	119	487	-	-	-	-	-	-
Senegal	928	1 112	519	964	845	998	1 714	352	731	896
Spain	117	106	54	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	554	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 354*	*4 045 F*	*2 961 F*	*4 846 F*	*6 613 F*	*4 971 F*	*5 618 F*	*2 367 F*	*7 190 F*	*3 174 F*
37 Albania	74	124	172	158	537	523 F	430 F	76	64	61
Algeria	1 736	1 267	909 F	950 F	792 F	1 204 F	1 164 F	1 576	1 480 F	1 470 F
Egypt	137	1 156	792	148	999	1 516	2 098	1 704	2 314	2 533
France	517	549	480	349	454	267	186	189	149	149
Gaza Strip	...	...							[illegible]	57
Georgia	13	72	76							14

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Greece	2 330	2 437	2 806	3 407	2 631	2 808	3 016	2 550	2 495	2 426
Israel	495	456 F	476 F	401 F	363	368 F	330 F	162	227	185
Italy	9 743	8 069	9 713	9 687	10 220	10 448	9 921	9 441	11 325	7 499
Lebanon	100	100	80 F	100	100 F	150	200	200	200	150
Malta	6	11	7	2	1	2	3	4	7	7
Morocco	543	396	403	285	354	374	254	343	416	374
Romania	11	5	8	25	-	-	5	6	1	3
Russian Fed	129	324	132	210	37	2	25	324	76	68
Spain	2 563	2 650	2 650 F	2 479 F	2 450 F	2 500 F	3 310 F	3 110 F	3 090 F	3 220 F
Syria	74 F	90 F	93 F	82 F	117 F	121 F	117 F	116 F	232	250
Ukraine	24	117	35	53	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18 495 F*	*17 823 F*	*18 832 F*	*18 336 F*	*19 055 F*	*20 283 F*	*21 059 F*	*19 801 F*	*22 132 F*	*18 466 F*
41 Argentina	-	-	-	-	133	20	26	63	75	73
Brazil	256 F	263 F	260 F	266 F	260 F	260 F	260 F	964	530	520 F
Italy	-	150	220	355	270	261	267	-	-	-
Area total	*256 F*	*413 F*	*480 F*	*621 F*	*663 F*	*541 F*	*553 F*	*1 027*	*605*	*593 F*
47 Italy	112	98	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	47	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Russian Fed	119	46	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*278*	*144*	-	-	*23*	-	-	-	-	-
51 Egypt	276	146	996	583	668	689	777	885	716	744
Italy	231	160	368	591	405	392	401	-	-	-
Russian Fed	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	150 F	154	150	130	134	140	152	130	154	172
Area total	*657 F*	*464*	*1 514*	*1 304*	*1 207*	*1 221*	*1 330*	*1 015*	*870*	*916*
71 Philippines	25 567	25 622	24 610	25 657	22 278	25 919	22 091	25 510	23 662	15 884
Area total	*25 567*	*25 622*	*24 610*	*25 657*	*22 278*	*25 919*	*22 091*	*25 510*	*23 662*	*15 884*
Species total	*49 188 F*	*49 148 F*	*48 991 F*	*51 700 F*	*50 062 F*	*53 298 F*	*51 271 F*	*50 099 F*	*54 738 F*	*39 227 F*
Goatfishes	**Rougets-souris**			**Salmonetes**		***Upeneus spp***			**1,70(41)251**	**GOX**
51 Bahrain	22	27	43	94	43	29	85	36	139	65
Eritrea	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	61	7	2	1
India	21 876	19 424	15 453	25 907	26 616	9 620	12 213	11 316	10 300	6 037
Mauritius	491	421	573	563	605	403	416	457	512	479
Saudi Arabia	10	10	9	9	10	10	52	65	83	73
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Area total	*22 399*	*19 882*	*16 078*	*26 573*	*27 274*	*10 062*	*12 827*	*11 881*	*11 036*	*6 655*
57 India	1 495	8 954	11 189	10 753	8 654	8 151	7 768	7 553	7 829	9 722
Indonesia	648	670	2 064	3 452	2 915	7 361	7 438	7 545	9 474	9 100
Malaysia	1 345	2 570	2 633	2 148	2 523	1 958	2 085	1 407	966	1 227
Area total	*3 488*	*12 194*	*15 886*	*16 353*	*14 092*	*17 470*	*17 291*	*16 505*	*18 269*	*20 049*
61 China,H.Kong	1 200	893	1 102	1 815	1 568	1 322	706	593	718	477
China Taiwan	1 235	1 021	760	548	505	469	602	399	508	440
Area total	*2 435*	*1 914*	*1 862*	*2 363*	*2 073*	*1 791*	*1 308*	*992*	*1 226*	*917*
71 Fiji Islands	319	254	278	150	172	117	119 F	9	108	190
Indonesia	6 137	6 303	7 648	7 783	8 417	9 769	9 332	10 067	11 250	10 600
Kiribati	522	466	420 F	429 F	440 F	430 F	430 F	420 F	410 F	400 F
Malaysia	5 902	2 047	2 739	2 110	2 364	3 429	5 104	8 194	7 141	9 075
Singapore	287	271	305	295	265	216	35	29	24	29
Area total	*13 167*	*9 341*	*11 390 F*	*10 767 F*	*11 658 F*	*13 961 F*	*15 020 F*	*18 719 F*	*18 933 F*	*20 294 F*
Species total	*41 489*	*43 331*	*45 216 F*	*56 056 F*	*55 097 F*	*43 284 F*	*46 446 F*	*48 097 F*	*49 464 F*	*47 915 F*
West African goatfish	**Rouget du Sénégal**			**Salmonete barbudo**		***Pseudupeneus prayensis***			**1,70(41)499,03**	**GOA**
34 Ghana	441	765	570	470	247	163	190	65	586	1 035
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	.	. . .		. .	. . .	. .	. . .	330	153	279
Sierra Leone	.	. .	. .	. . .	. . .	. . .	.	. .	. . .	37
Togo	-	0	1	1	1	3	5	0	0	0
Area total	*441*	*765*	*571*	*471*	*248*	*166*	*195*	*395*	*739*	*1 351*
Species total	*441*	*765*	*571*	*471*	*248*	*166*	*195*	*395*	*739*	*1 351*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Goatfishes, red mullets nei	**Rougets, etc. nca**			**Salmonetes, etc. nep**		***Mullidae***		**1,70(41)**		**MUM**
34 Korea Rep	421	209	110	18	52	12	-	18	-	-
Area total	*421*	*209*	*110*	*18*	*52*	*12*	-	*18*	-	-
47 Angola	-	-	-	-	-	11	26	0	-	0
Korea Rep	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*53*	*26*	*0*	-	*0*
51 Oman	...	...	7	...	...	...	...	...	...	...
Qatar	...	...	14	33	16	14	10	15	16	14
Area total	...	...	*21*	*33*	*16*	*14*	*10*	*15*	*16*	*14*
61 Korea Rep	-	-	-	-	-	58	161	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*58*	*161*	-	-	-
71 Guam	...	...	...	...	...	...	3	0	0	0
N Marianas	...	...	...	...	...	...	0	1	12	9
Area total	...	...	...	...	...	...	*3*	*1*	*12*	*9*
Species total	*421*	*209*	*131*	*51*	*68*	*137*	*200*	*34*	*28*	*23*
Blue sea chub	**Calicagère bleue**			**Chopa azul**		***Kyphosus cinerascens***		**1,70(47)035,01**		**KYC**
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*8*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*8*
Spotted sicklefish	**Forgeron tacheté**			**Catemo manchado**		***Drepane punctata***		**1,70(49)132,01**		**SPS**
51 Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Malaysia	269	94	92	158	87	67	33	17	51	23
Area total	*269*	*94*	*92*	*158*	*87*	*67*	*33*	*17*	*51*	*23*
71 Malaysia	670	133	755	230	388	525	516	619	824	560
Philippines	182	191	198	413	191	121	369	63	64	174
Area total	*852*	*324*	*953*	*643*	*579*	*646*	*885*	*682*	*888*	*734*
Species total	*1 121*	*418*	*1 045*	*801*	*666*	*713*	*918*	*699*	*939*	*757*
African sicklefish	**Forgeron ailé**			**Catemo africano**		***Drepane africana***		**1,70(49)132,02**		**SIC**
34 Benin	23	23	20 F	18 F	14 F	16 F	18 F	17 F	19 F	26 F
Cameroon	174 F	93	93 F	90 F	96	39	50 F	111	72	72 F
Congo Rep	3	4 F	4 F	3 F	3 F	3 F	7	15	15 F	14 F
Côte dIvoire	44	16	29	32	30	19	26	35	33 F	32 F
Gabon	10	12	113	188	210 F	269	189	330	270	222
Gambia	42	24	97	126	43	44	42	118	151	104
Ghana	121	19	59	7	18	20	7	34	6	46
GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	24	71	172	178 F
Liberia	49	21	2	-	2	8	12	30	15	-
Lithuania	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	47	65	249	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Senegal	293	304	470	289	607	530	605	248	741	606
Sierra Leone	40 F	40 F	40 F	...	...	...	...	12	10 F	293
Togo	2	3	5	2	5	7	4	1	6	2
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*920 F*	*624 F*	*1 181 F*	*755 F*	*1 028 F*	*955 F*	*984 F*	*1 022 F*	*1 510 F*	*1 610 F*
47 Russian Fed	114	28	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*114*	*28*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 034 F*	*652 F*	*1 181 F*	*755 F*	*1 028 F*	*955 F*	*984 F*	*1 022 F*	*1 510 F*	*1 610 F*
Batfishes	**Poules d'eau**			**Dalapuganos**		***Platax spp***		**1,70(49)206**		**BAT**
71 Philippines	1 253	2 726	887	1 261	1 644	1 506	1 928	1 600	1 584	2 975
Area total	*1 253*	*2 726*	*887*	*1 261*	*1 644*	*1 506*	*1 928*	*1 600*	*1 584*	*2 975*
Species total	*1 253*	*2 726*	*887*	*1 261*	*1 644*	*1 506*	*1 928*	*1 600*	*1 584*	*2 975*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Spadefishes nei	**Chèvres, disques nca**			**Pagualas nep**		***Ephippidae***			**1,70(49)**	**SPA**
34 Benin	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	251	493	1 207
Nigeria	537	955	683	975	303	251	440	597	954	169
Area total	*538*	*955*	*683*	*975*	*303*	*251*	*440*	*848*	*1 447*	*1 376*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	40	71	70 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*40*	*71*	*70 F*
Species total	*538*	*955*	*683*	*975*	*303*	*251*	*440*	*888*	*1 518*	*1 446 F*
Scats	**Pavillons**			**Pingos**		***Scatophagus spp***			**1,70(51)330**	**SCT**
04 Philippines	-	-	71	52	51	32	16	169	169	95
Area total	-	-	*71*	*52*	*51*	*32*	*16*	*169*	*169*	*95*
71 Philippines	1 223	1 384	1 337	1 202	1 710	2 767	3 228	4 613	4 035	2 057
Area total	*1 223*	*1 384*	*1 337*	*1 202*	*1 710*	*2 767*	*3 228*	*4 613*	*4 035*	*2 057*
Species total	*1 223*	*1 384*	*1 408*	*1 254*	*1 761*	*2 799*	*3 244*	*4 782*	*4 204*	*2 152*
Tautog	**Tautogue noir**			**...C**		***Tautoga onitis***			**1,70(63)243,01**	**TAU**
21 USA	458	348	465	468	458	325	206	148	119	116
Area total	*458*	*348*	*465*	*468*	*458*	*325*	*206*	*148*	*119*	*116*
Species total	*458*	*348*	*465*	*468*	*458*	*325*	*206*	*148*	*119*	*116*
Cunner	**Tanche-tautogue**			**...C**		***Tautogolabrus adspersus***			**1,70(63)244,02**	**CUN**
21 USA	2	2	2	3	2	0	1	0	1	1
Area total	*2*	*2*	*2*	*3*	*2*	*0*	*1*	*0*	*1*	*1*
Species total	*2*	*2*	*2*	*3*	*2*	*0*	*1*	*0*	*1*	*1*
Wrasses, hogfishes, etc. nei	**Pourceaux, donzelles, etc. nca**			**Lábridos(=Tordos,maragotas)nep**		***Labridae***			**1,70(63)**	**WRA**
31 Dominican Rp	551	594	550 F	461	745	741	1 334	821	529	1 456
Area total	*551*	*594*	*550 F*	*461*	*745*	*741*	*1 334*	*821*	*529*	*1 456*
51 Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	...	165	108	105
Tanzania	2 801	3 010	2 965	4 019	4 000	2 040	2 583	2 810	3 167	3 200
Area total	*2 801*	*3 010*	*2 965*	*4 019*	*4 000*	*2 040*	*2 583*	*2 975*	*3 275*	*3 305*
57 Australia	199 F	166 F	211 F	210 F	46	75	105	121	77	77
Malaysia	2	0	1	0	0	3	10	8	7	3
Area total	*201 F*	*166 F*	*212 F*	*210 F*	*46*	*78*	*115*	*129*	*84*	*80*
71 Australia	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	676	1 105	1 458	785	562	383	390 F	218	204	375
Malaysia	396	869	35	500	311	78	59	192	219	2 299
Philippines	9 770	10 023	9 384	10 674	9 638	16 780	21 017	19 099	17 097	15 107
Area total	*10 843 F*	*11 998 F*	*10 879 F*	*11 961 F*	*10 511*	*17 241*	*21 466 F*	*19 509*	*17 520*	*17 781*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	0	0	24
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*24*
Species total	*14 396 F*	*15 768 F*	*14 606 F*	*16 651 F*	*15 302*	*20 100*	*25 498 F*	*23 434*	*21 408*	*22 646*
Castaneta	**Castanette pontude**			**Castañeta**		***Cheilodactylus bergi***			**1,70(70)270,02**	**CTA**
41 Argentina	406	293	251	74	55	1 346	20 383	10 409	204	744
Uruguay	1 138	440	634	283	1	75	4 289	3 034	2 938	4 149
Area total	*1 544*	*733*	*885*	*357*	*56*	*1 421*	*24 672*	*13 443*	*3 142*	*4 893*
Species total	*1 544*	*733*	*885*	*357*	*56*	*1 421*	*24 672*	*13 443*	*3 142*	*4 893*
Peruvian morwong	**Castanette pintadille**			**Pintadilla**		***Cheilodactylus variegatus***			**1,70(70)270,03**	**HAW**
87 Japan	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Peru	257	324	270	103	141	111	95	93	283	411
Area total	*257*	*324*	*278*	*103*	*141*	*111*	*95*	*93*	*283*	*411*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*257*	*324*	*278*	*103*	*141*	*111*	*95*	*93*	*283*	*411*
Tarakihi	**...B**			**...C**		***Cheilodactylus macropterus***			**1,70(70)270,04**	**TAK**
81 Japan	313	235	138	139	191	223	207	41	-	-
New Zealand	4 719	3 920	4 684	4 805	5 261	4 847	4 771	5 108	4 366	5 441
Area total	*5 032*	*4 155*	*4 822*	*4 944*	*5 452*	*5 070*	*4 978*	*5 149*	*4 366*	*5 441*
Species total	*5 032*	*4 155*	*4 822*	*4 944*	*5 452*	*5 070*	*4 978*	*5 149*	*4 366*	*5 441*
Morwongs	**...B**			**...C**		***Nemadactylus spp***			**1,70(70)305**	**MOW**
57 Australia	679 F	567 F	721 F	720 F	57	48	74	75	77	60
Area total	*679 F*	*567 F*	*721 F*	*720 F*	*57*	*48*	*74*	*75*	*77*	*60*
81 Australia	3 080 F	2 394	1 287	1 248	1 206	1 146	1 199	1 225	1 108	1 419
New Zealand	190	166	134	99	119	127	94	120	92	107
Area total	*3 270 F*	*2 560*	*1 421*	*1 347*	*1 325*	*1 273*	*1 293*	*1 345*	*1 200*	*1 526*
Species total	*3 949 F*	*3 127 F*	*2 142 F*	*2 067 F*	*1 382*	*1 321*	*1 367*	*1 420*	*1 277*	*1 586*
Trumpeters nei	**...B**		**Tromperos nep**			***Latridae***			**1,70(71)**	**TRU**
57 Australia	...	...	...	...	0	1	0	0	0	0
Area total	...	...	...	...	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*
81 Australia	24 F	20 F	25 F	25 F	10	7	16	16	20	15
New Zealand	321	337	342	461	393	548	512	669	727	761
Area total	*345 F*	*357 F*	*367 F*	*486 F*	*403*	*555*	*528*	*685*	*747*	*776*
Species total	*345 F*	*357 F*	*367 F*	*486 F*	*403*	*556*	*528*	*685*	*747*	*776*
Japanese sandfish	**...B**			**...C**		***Arctoscopus japonicus***			**1,70(72)103,01**	**JAS**
61 Japan	7 773	6 992	5 323	7 608	5 552	5 796	5 877	5 506	6 719	6 209
Korea Rep	4 099	2 470	3 163	5 034	4 202	3 731	1 466	2 065	2 501	2 194
Area total	*11 872*	*9 462*	*8 486*	*12 642*	*9 754*	*9 527*	*7 343*	*7 571*	*9 220*	*8 403*
Species total	*11 872*	*9 462*	*8 486*	*12 642*	*9 754*	*9 527*	*7 343*	*7 571*	*9 220*	*8 403*
New Zealand blue cod	**...B**			**...C**		***Parapercis colias***			**1,70(76)196,02**	**NEB**
81 New Zealand	1 436	1 318	1 644	1 782	1 505	1 986	1 910	11 262	2 115	2 227
Area total	*1 436*	*1 318*	*1 644*	*1 782*	*1 505*	*1 986*	*1 910*	*11 262*	*2 115*	*2 227*
Species total	*1 436*	*1 318*	*1 644*	*1 782*	*1 505*	*1 986*	*1 910*	*11 262*	*2 115*	*2 227*
Brazilian sandperches	**...B**			**...C**		***Pinguipes spp***			**1,70(76)288**	**SPB**
41 Brazil	335 F	344 F	340 F	348 F	340 F	340 F	340 F	812	1 098	1 080 F
Area total	*335 F*	*344 F*	*340 F*	*348 F*	*340 F*	*340 F*	*340 F*	*812*	*1 098*	*1 080 F*
Species total	*335 F*	*344 F*	*340 F*	*348 F*	*340 F*	*340 F*	*340 F*	*812*	*1 098*	*1 080 F*
Greater weever	**Grande vive**		**Escorpión**			***Trachinus draco***			**1,70(78)010,02**	**WEG**
27 Denmark	625	221	158	154	207	120	94	76	45	50
France	192	168	140	130	129	131	149	169	137	130
Portugal	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0
Sweden	106	13	24	17	25	27	21	25	10	1
Area total	*923*	*404*	*324*	*302*	*361*	*278*	*264*	*270*	*192*	*181*
37 France	...	5	3	6	4	4	3	2	2	37
Malta	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2
Tunisia	-	-	-	-	-	24	8	5	19	46
Area total	-	*5*	*3*	*6*	*4*	*28*	*11*	*8*	*23*	*85*
Species total	*923*	*409*	*327*	*308*	*365*	*306*	*275*	*278*	*215*	*266*
Brazilian flathead	**Platête brésilien**		**Pez palo**			***Percophis brasilianus***			**1,70(79)202,01**	**FLA**
41 Argentina	3 255	4 242	3 832	4 636	3 822	5 607	6 187	8 680	8 771	11 475
Brazil	...	...	...	...	...	...	...	640	460	450 F
Area total	*3 255*	*4 242*	*3 832*	*4 636*	*3 822*	*5 607*	*6 187*	*9 320*	*9 231*	*11 925 F*
Species total	*3 255*	*4 242*	*3 832*	*4 636*	*3 822*	*5 607*	*6 187*	*9 320*	*9 231*	*11 925 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Giant stargazer	**Uranoscope géant**			**Miracielo gigante**		***Kathetostoma giganteum***			**1,70(88)484,01**	**STZ**
81 New Zealand	2 195	2 720	3 169	2 597	2 801	2 856	99	9 597	2 122	3 990
Norway	-	-	-	10	11	10	...	...	...	...
Area total	*2 195*	*2 720*	*3 169*	*2 607*	*2 812*	*2 866*	*99*	*9 597*	*2 122*	*3 990*
Species total	*2 195*	*2 720*	*3 169*	*2 607*	*2 812*	*2 866*	*99*	*9 597*	*2 122*	*3 990*
Patagonian blennie	**Guite de Patagonie**			**Róbalo patagónico**		***Eleginops maclovinus***			**1,70(92)007,02**	**BLP**
41 Argentina	21	27	29	82	329	156	624	66	148	57
Falkland Is	7	-	4	4	3	4	4	4	4	4
Area total	*28*	*27*	*33*	*86*	*332*	*160*	*628*	*70*	*152*	*61*
87 Chile	511	673	610	610	820	782	615	274	287	133
Area total	*511*	*673*	*610*	*610*	*820*	*782*	*615*	*274*	*287*	*133*
Species total	*539*	*700*	*643*	*696*	*1 452*	*942*	*1 243*	*344*	*439*	*194*
Patagonian toothfish	**Légine australe**			**Austromerluza negra**		***Dissostichus eleginoides***			**1,70(92)015,02**	**TOP**
41 Argentina	53	105	135	132	525	3 651	10 840	19 180	14 811	8 793
Bulgaria	51	331	8	2	-	-	-	-	-	-
Estonia	39	67	141	99	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	2	3	1	-	1	11	2 751	1 782	1 075	878
France	-	-	-	-	-	-	0	1	3	0
Honduras	-	-	-	0	22	30	5	26	7	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	514
Latvia	67	83	136	101	-	-	-	-	-	-
Lithuania	31	98	196	128	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	4	22	7	3	9	-	-
Poland	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	27	0	1	0	3	1	-	-	-	-
Russian Fed	315	354	702	258	93	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Spain	36	1	201	972	626	259	147	191	79	109
Ukraine	294	502	859	537	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	21	3	0	1	-	2	1	1	1	0
Area total	*936*	*1 550*	*2 380*	*2 234*	*1 292*	*3 961*	*13 747*	*21 190*	*15 976*	*10 295*
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	0	816	101	-
Bulgaria	-	-	-	-	115	223	70	179	-	-
Chile	-	-	-	-	2 917	2 125	151	1 876	3 065	2 079
Estonia	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	135	381	366	425
Latvia	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 159	3 721	8 141	3 183	307	283	151	10	103	-
Spain	-	-	-	0	-	-	-	-	-	291
Ukraine	590	417	168	456	407	458	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	0	2	1	1	-	1	-	-	398
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	187	-
Area total	*1 809*	*4 138*	*8 311*	*3 640*	*3 747*	*3 089*	*508*	*3 262*	*3 822*	*3 193*
58 Australia	-	-	1	-	0	-	0	-	-	860
France	488	22	505	1 561	1 589	826	4 197	4 089	3 652	3 675
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	264	335
Russian Fed	17	774	-	-	1 258	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 106
Ukraine	541	890	562	383	5 903	1 874	942	1 560	1 003	1 007
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 046*	*1 686*	*1 068*	*1 944*	*8 750*	*2 700*	*5 139*	*5 649*	*4 919*	*7 983*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	1 061	5
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 061*	*5*
87 Chile	4 300	6 889	9 387	10 969	26 918	20 997	20 902	15 694	6 993	8 059
Area total	*4 300*	*6 889*	*9 387*	*10 969*	*26 918*	*20 997*	*20 902*	*15 694*	*6 993*	*8 059*
Species total	*8 091*	*14 263*	*21 146*	*18 787*	*40 707*	*30 747*	*40 296*	*45 795*	*32 771*	*29 535*
Marbled rockcod	**Bocasse marbrée**			**Trama jaspeada**		***Notothenia rossii***			**1,70(92)019,02**	**NOR**
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
Germany	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Russian Fed	189	152	2	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	0	0	1	1	-	1	-	-	-
Area total	*198*	*152*	*2*	*1*	*1*	-	*2*	*2*	-	-
58 France	-	-	43	-	-	-	0	-	-	1
Russian Fed	1	47	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	20	198	112	287	-	2	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*21*	*245*	*155*	*287*	-	*2*	*0*	-	-	*1*
Species total	*219*	*397*	*157*	*288*	*1*	*2*	*2*	*2*	-	*1*
Humped rockcod	**Bocasse bossue**			**Trama jorobada**		***Notothenia gibberifrons***			**1,70(92)019,03**	**NOG**
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Estonia	150	276	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	277	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	206	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	8 922	1 629	350	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
Ukraine	91	150	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	4	1	1	3	4	-	3	-	-	-
USA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 702*	*2 106*	*351*	*12*	*4*	-	*4*	*1*	-	-
Species total	*9 702*	*2 106*	*351*	*12*	*4*	-	*4*	*1*	-	-
Yellowbelly rockcod	**Bocasse jaune**			**Trama amarilla**		***Notothenia neglecta***			**1,70(92)019,04**	**NON**
48 Germany	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	**Bocasse grise**			**Trama gris**		***Notothenia squamifrons***			**1,70(92)019,06**	**NOS**
41 Bulgaria	-	-	1 307	1 294	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1 307*	*1 294*	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	112	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 441	927	17	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	0	0	0	0	-	0	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 553*	*931*	*24*	*0*	*0*	-	*0*	-	-	-
58 Australia	-	-	0	-	2	-	0	-	-	4
France	-	-	15	-	-	-	-	-	15	-
Russian Fed	651	364	-	-	3	-	-	-	-	-
Ukraine	4 690	4 849	2 697	673	1	-	-	-	0	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 341*	*5 213*	*2 712*	*673*	*6*	-	*0*	-	*15*	*4*
Species total	*6 894*	*6 144*	*4 043*	*1 967*	*6*	-	*0*	-	*15*	*4*
Yellowfin notie	**Bocassette dégarnie**			**Doradillo pobre**		***Nototheniops nudifrons***			**1,70(92)430,02**	**NOD**
48 UK	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-
Species total	-	-	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	**Bocasse de Patagonie**			**Trama patagónica**		***Patagonotothen brevicauda***			**1,70(92)440,01**	**NOT**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	0	1	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Estonia	1 705	2 732	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	989	552	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	622	283	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	9 636	9 449	143	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	472	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	2	0	-	-	1	-	-	-
Area total	*13 424*	*13 016*	*145*	*0*	-	-	*1*	*1*	-	-
Species total	*13 424*	*13 016*	*145*	*0*	-	-	*1*	*1*	-	-
Longtail Southern cod	**Notothénia queue longue**			**Nototenia coluda**		***Patagonotothen ramsayi***			**1,70(92)440,02**	**PAT**
41 Bulgaria	-	5 698	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	67	202	7	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	104	19	186	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	95	281	411	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	219	944	410	49	89	115	-	-	-
Ukraine	-	84	286	97	104	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*6 267*	*1 732*	*1 111*	*153*	*89*	*115*	-	-	-
Species total	-	*6 267*	*1 732*	*1 111*	*153*	*89*	*115*	-	-	-
Antarctic rockcods nei	**Bocassons nca**			**Austrobacalaos nep**		***Trematomus spp***			**1,70(92)448**	**TRT**
58 Ukraine	-	-	148	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*148*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	*148*	-	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	**Calandre antarctique**			**Diablillo antártico**		***Pleuragramma antarcticum***			**1,70(92)535,01**	**ANS**
48 Spain	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*0*	-	-	-	-	-	-
58 Russian Fed	7	36	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	59	11	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*66*	*47*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*66*	*47*	-	*0*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, noties nei	**Bocasses, bocassons nca**			**Tramas, doradillos nep**		***Nototheniidae***			**1,70(92)**	**NOX**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*3*	-	-	-	-	-	-
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*5*	-	-	*0*	*2*	-	-
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	..	34	16	5
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*34*	*16*	*5*
Species total	-	-	-	*8*	-	-	*0*	*36*	*16*	*5*
Blackfin icefish	**Grande-gueule antarctique**			**Draco antártico**		***Chaenocephalus aceratus***			**1,70(94)416,01**	**SSI**
48 Germany	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	201	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
UK	2	1	2	2	2	-	2	-	-	-
USA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*317*	*2*	*2*	*7*	*2*	-	*2*	-	-	-
Species total	*317*	*2*	*2*	*7*	*2*	-	*2*	-	-	-
Mackerel icefish	**Poisson des glaces antarctique**			**Draco rayado**		***Champsocephalus gunnari***			**1,70(94)417,01**	**ANI**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	7 201	846	997	...	-	-	-	-	-	-
Germany	739	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	2 917	597	355	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1 997	300	491	-	-	-	-	-	-	-
Poland	787	1	523	41	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	19 543	20 064	6 681	48	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
Ukraine	2 716	221	1 511	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	53	3	57	3	5	-	3	-	-	-
USA	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*35 957*	*22 032*	*10 615*	*106*	*5*	-	*13*	*10*	-	-
58 Australia	-	-	1	-	2	-	3	-	-	217
France	-	565	16	15	0	-	12	84	5	0
Russian Fed	1 186	1 251	-	-	13	-	-	-	-	-
Ukraine	789	22 118	549	13 268	44	-	-	3 852	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 975*	*23 934*	*566*	*13 283*	*59*	-	*15*	*3 936*	*5*	*217*
Species total	*37 932*	*45 966*	*11 181*	*13 389*	*64*	-	*28*	*3 946*	*5*	*217*
South Georgia icefish	**Crocodile de Géorgie**			**Draco cocodrilo**		***Pseudochaenichthys georgianus***			**1,70(94)418,01**	**SGI**
48 Germany	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
UK	2	1	1	2	2	-	1	-	-	-
USA	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*401*	*1*	*1*	*7*	*2*	-	*1*	-	-	-
Species total	*401*	*1*	*1*	*7*	*2*	-	*1*	-	-	-
Ocellated icefish	**Grande-gueule ocellée**			**Draco ocelado**		***Chionodraco rastrospinosus***			**1,70(94)466,01**	**KIF**
48 Spain	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*3*	-	-	-	-	-	-
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Species total	-	-	-	*3*	-	-	-	-	-	*1*
Unicorn icefish	**Grande-gueule à long nez**			**Draco rinoceronte**		***Channichthys rhinoceratus***			**1,70(94)470,01**	**LIC**
58 Australia	-	-	0	-	0	-	1	-	-	2
France	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
Area total	-	-	*0*	-	*0*	-	*1*	-	*1*	*6*
Species total	-	-	*0*	-	*0*	-	*1*	-	*1*	*6*
Spiny icefish	**Grande-gueule épineuse**			**Draco espinudo**		***Chaenodraco wilsoni***			**1,70(94)480,01**	**WIC**
58 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	**Poissons des glaces nca**			**Dracos nep**		***Channichthyidae***			**1,70(94)**	**ICX**
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*0*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	*0*	-	-	-	-	-	-
Mojarras(=Silver-biddies) nei	**Blanches nca**			**Mojarras nep**		***Gerres spp***			**1,70(99)036**	**MOJ**
51 Bahrain	23	149	248	201	210	64	233	160	219	350
Qatar	61	110	97	178	152	115	53	53	50	56
Saudi Arabia	5	86	4	4	4	5	164	337	360	438
Untd Arab Em	1 020 F	1 073	1 073	1 020	1 051	1 150	1 383	1 222	1 235	1 320
Area total	*1 109 F*	*1 418*	*1 422*	*1 403*	*1 417*	*1 334*	*1 833*	*1 772*	*1 864*	*2 164*
57 Malaysia	...	...	...	...	...	...	657	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	...	...	...	...	...	...	*657*	-	-	-
71 Fiji Islands	43	54	52	21	24	12	12 F	9	6	10
Kiribati	348	1 879	1 700 F	1 735 F	1 770 F	1 710 F	1 690 F	1 660 F	1 625 F	1 590 F
Malaysia	...	...	...	...	...	...	431	-	-	-
Philippines	8 732	9 205	9 658	9 445	4 602	7 266	7 911	6 491	5 909	4 285
Area total	*9 123*	*11 138*	*11 410 F*	*11 201 F*	*6 396 F*	*8 988 F*	*10 044 F*	*8 160 F*	*7 540 F*	*5 885 F*
Species total	*10 232 F*	*12 556*	*12 832 F*	*12 604 F*	*7 813 F*	*10 322 F*	*12 534 F*	*9 932 F*	*9 404 F*	*8 049 F*
Percoids nei	**Percoides nca**		**Percoideos nep**			***Percoidei***		**1,70**		**PRC**
01 Benin	264	180	166 F	152 F	146 F	100 F	55	38	35 F	34 F
Area total	*264*	*180*	*166 F*	*152 F*	*146 F*	*100 F*	*55*	*38*	*35 F*	*34 F*
04 India	-	-	-	-	-	-	316	780	724	915
Area total	-	-	-	-	-	-	*316*	*780*	*724*	*915*
31 Dominican Rp	145	308	280 F	178	239	195	351	149	80	94
Area total	*145*	*308*	*280 F*	*178*	*239*	*195*	*351*	*149*	*80*	*94*
34 Congo Dem R	200 F	200 F	200 F	380 F	380 F	420 F	380 F	387 F	396 F	383 F
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1
Sierra Leone	100 F	100 F	90 F	...	...	...	...	...	...	...
Togo	0	0	0	0	0	2	0	-	-	1
Area total	*300 F*	*300 F*	*290 F*	*380 F*	*380 F*	*422 F*	*380 F*	*388 F*	*398 F*	*385 F*
37 Cyprus	20	33	15	29	32	44	45	29	32	37
Tunisia	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Area total	*20*	*33*	*15*	*29*	*32*	*48*	*45*	*29*	*32*	*37*
41 Argentina	4 550	5 275	2 949	5 460	2 509	3 589	2 907	3 023	3 438	2 483
Brazil	2 358 F	2 418 F	2 400 F	2 000 F	1 500 F	1 000 F	800 F	720	664	650 F
Area total	*6 908 F*	*7 693 F*	*5 349 F*	*7 460 F*	*4 009 F*	*4 589 F*	*3 707 F*	*3 743*	*4 102*	*3 133 F*
51 Bahrain	163	113	130	69	34	34	26	63	56	46
India	21 187	24 549	18 384	47 912	47 809	10 563	8 922	11 273	89 717	58 969
Mauritius	466	277	176	175	196	196	201	186	183	158
Saudi Arabia	190	210	153	166	183	242	176	837	777	906
Tanzania	685	852	961	734	700	312	269	340	386	350
Area total	*22 691*	*26 001*	*19 804*	*49 056*	*48 922*	*11 347*	*9 594*	*12 699*	*91 119*	*60 429*
57 Australia	761 F	636 F	809 F	810 F	9	0	7	6	351	...
India	27 879	31 782	27 824	30 244	33 470	33 640	32 090	26 710	26 162	28 741
Area total	*28 640 F*	*32 418 F*	*28 633 F*	*31 054 F*	*33 479*	*33 640*	*32 097*	*26 716*	*26 513*	*28 741*
71 Australia	5 F	4 F	5 F	5 F	0	0	0	0	0	0
Kiribati	349	1 726	1 570 F	1 602 F	1 630 F	1 580 F	1 560 F	1 535 F	1 500 F	1 470 F
Malaysia	...	...	...	...	...	...	490	-	-	-
Philippines	36 800	37 989	39 182	43 987	29 800	41 228	38 425	38 843	36 825	20 212
Area total	*37 154 F*	*39 719 F*	*40 757 F*	*45 594 F*	*31 430 F*	*42 808 F*	*40 475 F*	*40 378 F*	*38 325 F*	*21 682 F*
81 Australia	892 F	745 F	948 F	500 F	146	145	130	130	146	131
Area total	*892 F*	*745 F*	*948 F*	*500 F*	*146*	*145*	*130*	*130*	*146*	*131*
Species total	*97 014 F*	*107 397 F*	*96 242 F*	*134 403 F*	*118 783 F*	*93 294 F*	*87 150 F*	*85 050 F*	*161 474 F*	*115 581 F*
Atlantic wolffish	**Loup atlantique**		**Perro del Norte**			***Anarhichas lupus***		**1,71(02)001,01**		**CAA**
21 Spain	-	-	-	-	-	-	8	116	7	23
Area total	-	-	-	-	-	-	*8*	*116*	*7*	*23*
27 Belgium	133	123	197	159	319	180	161	206	99	125
Denmark	892	822	1 314	1 298	955	569	392	248	195	220
Estonia	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	250 F	342	435	282	313	176	132	141	146	196
France	4	5	4	3	2	8	3	4	3	4
Germany	347	262	258	257	285	145	139	176	94	44
Greenland	5	12	3	30	4	4	28	6	15	6
Iceland	14 593	14 127	14 425	17 818	16 024	12 945	12 766	12 574	14 638	11 685
Ireland	1	2	3	3	9	30	45	42	39	22
Japan	-	13	30	22	9	7	5	5	-	-
Latvia	-	45	-	12	1	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Portugal	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0
Russian Fed	7 843	8 057	3 778	2 571	2 947	4 300	3 944	6 280	10 523	18 247
Spain	0	0	0	0	0	134	140	150 F	130 F	150 F
Sweden	98	117	149	255	295	262	173	146	117	174
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1 908	650	518	561	605	571	454	277	280	199
Area total	*26 074 F*	*24 577*	*21 114*	*23 346*	*21 768*	*19 331*	*18 382*	*20 255 F*	*26 279 F*	*31 091 F*
Species total	*26 074 F*	*24 577*	*21 114*	*23 346*	*21 768*	*19 331*	*18 390*	*20 371 F*	*26 286 F*	*31 114 F*
Spotted wolffish	**Loup tacheté**			**Perro pintado**		***Anarhichas minor***			**1,71(02)001,03**	**CAS**
21 Iceland	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-
27 Faeroe Is	40 F	0	15	14	32	15	49	37	27	64
Iceland	1 206	631	772	851	851	1 244	916	700	1 109	1 180
Area total	*1 246 F*	*631*	*787*	*865*	*883*	*1 259*	*965*	*737*	*1 136*	*1 244*
Species total	*1 246 F*	*631*	*787*	*865*	*883*	*1 259*	*966*	*737*	*1 136*	*1 244*
Wolffishes(=Catfishes) nei	**Loups nca**			**Perritos del Norte nep**		***Anarhichas spp***			**1,71(02)001**	**CAT**
21 Canada	2 278	520	401	1 390	1 289	1 073	485	303	420	854
Cuba	-	-	-	2	1	0	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	1	-	-	3	-	-	-	3
France	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	86	80	46	4	1	-	-	-	-	-
Greenland	1 892	1 001	709	352	190	156	101	50	47	67
Iceland	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Japan	12	24	16	5	2	-	1	33	20	17
Norway	-	-	-	7	6	16	-	0	-	-
Poland	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	1 941	2 842	1 697	2 302	3 219	1 358	123	185
Russian Fed	11	8	42	24	58	14	-	57	-	-
St Pier Mq	54	77	26	42	27	-	-	-	-	4
Spain	45	125	359	388	-	-	184	195	695	535
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	2	2	1	-	-	-	-	-	0	-
USA	699	550	400	488	464	506	479	464	363	309
Area total	*5 097*	*2 403*	*3 942*	*5 544*	*3 735*	*4 070*	*4 470*	*2 460*	*1 668*	*1 974*
27 Iceland	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Netherlands	100	180	104	109	101	71	58	50	6	16
Norway	5 503	2 086	2 343	2 348	3 651	3 143	6 505	7 632	7 222	12 767
Portugal	-	-	12	7	6	530	594	502	169	225
UK	..	1 453	1 457	1 479	1 400	1 242	1 007	833	848	
Area total	*5 603*	*3 719*	*3 916*	*3 943*	*5 158*	*4 987*	*8 164*	*9 017*	*8 245*	*13 008*
Species total	*10 700*	*6 122*	*7 858*	*9 487*	*8 893*	*9 057*	*12 634*	*11 477*	*9 913*	*14 982*
Eelpout	**Loquette d'Europe**			**Viruela**		***Zoarces viviparus***			**1,71(15)004,01**	**ELP**
27 Denmark	40	30	25	23	14	9	9	2	3	7
Estonia	-	-	-		5	9	1	2	2	8
Germany	8	24	13	20	18	7	1	5	3	2
Latvia	-	-	-		20	79	164	143	139	80
Area total	*48*	*54*	*38*	*43*	*57*	*104*	*175*	*152*	*147*	*97*
Species total	*48*	*54*	*38*	*43*	*57*	*104*	*175*	*152*	*147*	*97*
Ocean pout	**Loquette d'Amérique**			**...C**		***Macrozoarces americanus***			**1,71(15)012,02**	**OPT**
21 USA	1 811	1 306	1 296	1 416	462	226	196	24	41	15
Area total	*1 811*	*1 306*	*1 296*	*1 416*	*462*	*226*	*196*	*24*	*41*	*15*
Species total	*1 811*	*1 306*	*1 296*	*1 416*	*462*	*226*	*196*	*24*	*41*	*15*
Eelpouts	**Loquettes**			**Viruelas**		***Lycodes spp***			**1,71(15)024**	**ELZ**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	380	5	45	18	
Area total	-	-	-	-	-	*380*	*5*	*45*	*18*	
Species total	-	-	-	-	-	*380*	*5*	*45*	*18*	

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Pink cusk-eel	**Abadèche rosé**			**Congribadejo rosado**		***Genypterus blacodes***			**1,72(02)001,01**	**CUS**
41 Argentina	17 307	20 798	34 096	18 124	22 994	23 788	20 338	23 265	21 933	21 917
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Falkland Is	56	4	16	15	4	8	22	116	297	153
France	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	26	106	196	39	61	59	-
Korea Rep	29	42	98	63	186	25	9	-	516	30
Panama	-	-	-	23	246	56	5	33	46	-
Poland	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	227	10	39	3	6	1	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Spain	1 392	774	732	840	869	771	576	1 299	706	779
UK	130	22	0	1	-	36	1	5	6	11
Uruguay	632	290	363	797	1 105	1 645	436	105	43	41
Area total	*19 776*	*21 940*	*35 344*	*19 892*	*25 516*	*26 526*	*21 431*	*24 887*	*23 608*	*22 942*
81 New Zealand	5 369	6 464	6 630	8 294	16 115	15 629	15 120	18 396	12 454	22 594
Poland	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	61	7				
Area total	*5 369*	*6 464*	*6 630*	*8 294*	*16 224*	*15 636*	*15 120*	*18 396*	*12 454*	*22 594*
87 Chile	15 246	14 683	13 203	9 577	6 483	4 643	4 626	5 438	5 780	6 410
Area total	*15 246*	*14 683*	*13 203*	*9 577*	*6 483*	*4 643*	*4 626*	*5 438*	*5 780*	*6 410*
Species total	*40 391*	*43 087*	*55 177*	*37 763*	*48 223*	*46 805*	*41 177*	*48 721*	*41 842*	*51 946*
Red cusk-eel	**Abadèche rouge**			**Congribadejo colorado**		***Genypterus chilensis***			**1,72(02)001,02**	**CUC**
87 Chile	1 347	1 458	1 323	1 111	1 203	1 411	1 712	1 082	982	745
Area total	*1 347*	*1 458*	*1 323*	*1 111*	*1 203*	*1 411*	*1 712*	*1 082*	*982*	*745*
Species total	*1 347*	*1 458*	*1 323*	*1 111*	*1 203*	*1 411*	*1 712*	*1 082*	*982*	*745*
Black cusk-eel	**Abadèche noir**			**Congribadejo negro**		***Genypterus maculatus***			**1,72(02)001,03**	**CUB**
87 Chile	5 341	6 116	6 991	5 935	1 908	2 023	1 125	1 193	1 343	1 661
Area total	*5 341*	*6 116*	*6 991*	*5 935*	*1 908*	*2 023*	*1 125*	*1 193*	*1 343*	*1 661*
Species total	*5 341*	*6 116*	*6 991*	*5 935*	*1 908*	*2 023*	*1 125*	*1 193*	*1 343*	*1 661*
Kingklip	**Abadèche du Cap**			**Congribadejo(=Rosada)del Cabo**		***Genypterus capensis***			**1,72(02)001,05**	**KCP**
47 Estonia	70	-	25	...	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
Israel	25	19	13	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	63	17	1	18	13	69	-	-	-
Latvia	152	-	13	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	187	223	409	395	296	747	1 672	3 482	3 101	2 363
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	391	610	99	23	-	-	-	-	-	-
South Africa	7 683	5 737	2 548	2 054	2 225	2 601	2 679	2 798	3 140	3 418
Spain	926	1 400	1 400 F	15	32	30	30 F	50 F	40 F	50 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 622*	*8 052*	*4 524 F*	*2 488*	*2 571*	*3 391*	*4 450 F*	*6 330 F*	*6 281 F*	*5 862 F*
Species total	*9 622*	*8 052*	*4 524 F*	*2 488*	*2 571*	*3 391*	*4 450 F*	*6 330 F*	*6 281 F*	*5 862 F*
Cusk-eels nei	**Abadèches nca**			**Congribadejos nep**		***Genypterus spp***			**1,72(02)001**	**CEX**
57 Australia	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0	250	185
Area total	*1 F*	*1 F*	*2 F*	*2 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*250*	*185*
81 Australia	162 F	135 F	172 F	170 F	80	78	73	85	24	24
Korea Rep	-	-	-	-	-	410	814	549	404	1 348
Area total	*162 F*	*135 F*	*172 F*	*170 F*	*80*	*488*	*887*	*634*	*428*	*1 372*
87 Korea Rep	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	3 957	2 563	1 652	506	539	640	639	1 631	1 121	439
Area total	*3 957*	*2 568*	*1 652*	*506*	*539*	*640*	*639*	*1 631*	*1 121*	*439*
Species total	*4 120 F*	*2 704 F*	*1 826 F*	*678 F*	*619*	*1 128*	*1 526*	*2 265*	*1 799*	*1 996*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Bearded brotula	**Brotule barbée**			**Brótula de barbas**		***Brotula barbata***			**1,72(02)005,02**	**BRD**
34 Congo Rep	19	26 F	28 F	22 F	23 F	23 F	14 F	15 F	15 F	14 F
Côte dIvoire	96	71	125	260	450	333	154	298	283 F	278 F
Liberia	-	-	-	530	279	108	216	46	4	10
Mauritania	117	120 F	120 F	120 F	110 F	100 F	100 F	120 F	120 F	120 F
Area total	*232*	*217 F*	*273 F*	*932 F*	*862 F*	*564 F*	*484 F*	*479 F*	*422 F*	*422 F*
Species total	*232*	*217 F*	*273 F*	*932 F*	*862 F*	*564 F*	*484 F*	*479 F*	*422 F*	*422 F*
Cusk-eels, brotulas nei	**Abadèches, brotules nca**			**Brótulas, congribadejos nep**		***Ophidiidae***			**1,72(02)**	**OPH**
31 Cuba	...	...	...	402	232	187	204	198	118	97
Area total	...	...	...	*402*	*232*	*187*	*204*	*198*	*118*	*97*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	106	176	170 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*106*	*176*	*170 F*
Species total	...	...	...	*402*	*232*	*187*	*204*	*304*	*294*	*267 F*
Pacific sandlance	**Lançon du Pacifique**			**Lanzón del Pacífico**		***Ammodytes personatus***			**1,72(04)002,04**	**PAS**
61 Japan	82 902	77 163	75 545	90 107	124 273	106 568	109 344	108 125	115 766	108 666
Russian Fed	658	687	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*83 560*	*77 850*	*75 545*	*90 107*	*124 273*	*106 568*	*109 344*	*108 125*	*115 766*	*108 666*
Species total	*83 560*	*77 850*	*75 545*	*90 107*	*124 273*	*106 568*	*109 344*	*108 125*	*115 766*	*108 666*
Sandeels(=Sandlances) nei	**Lançons nca**			**Lanzones nep**		***Ammodytes spp***			**1,72(04)002**	**SAN**
21 Canada	-	-	-	-	-	3	-	-	2	1
Russian Fed	-	177	131	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	58	18	83	9	1	7	14	1	-	1
Area total	*58*	*195*	*214*	*9*	*1*	*10*	*14*	*1*	*2*	*2*
27 Channel Is	3 F	3	3 F	3 F	1	1 F	-	-	2	63
Denmark	799 274	891 870	634 550	854 862	952 794	631 549	839 825	844 512	669 035	840 774
Faeroe Is	15 531	16 612	2 537	11 194	9 139	2 934	10 288	7 485	5 201	11 221
France	207	247	232	175	78	131	89	114	95	96
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	191 653	194 656	96 201	145 361	92 822	101 519	168 155	263 490	160 702	350 672
Portugal	-	-	0	0	0	9	17	64	41	18
Sweden	-	-	-	-	568	-	20	40	-	1
UK	35 330	30 942	20 422	9 712	10 762	9 121	19 123	17 528	22 936	39 271
Area total	*1 041 998 F*	*1 134 330*	*753 945 F*	*1 021 307 F*	*1 066 164*	*745 264 F*	*1 037 517*	*1 133 233*	*858 012*	*1 242 116*
37 Russian Fed	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*33*	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 042 056 F*	*1 134 525*	*754 159 F*	*1 021 349 F*	*1 066 165*	*745 274 F*	*1 037 531*	*1 133 234*	*858 014*	*1 242 118*
Korean sandlance	**...B**			**...C**		***Hypoptychus dybowskii***			**1,72(04)009,01**	**KLA**
61 Korea Rep	4 546	3 271	7 379	8 299	8 005	9 632	9 466	9 677	6 613	8 832
Area total	*4 546*	*3 271*	*7 379*	*8 299*	*8 005*	*9 632*	*9 466*	*9 677*	*6 613*	*8 832*
Species total	*4 546*	*3 271*	*7 379*	*8 299*	*8 005*	*9 632*	*9 466*	*9 677*	*6 613*	*8 832*
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	**Sigans nca**			**Siganos nep**		***Siganus spp***			**1,73(03)001**	**SPI**
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*
37 Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	372
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	2	11
Israel	130	120 F	125 F	105 F	90	91 F	82 F			
Area total	*130*	*120 F*	*125 F*	*105 F*	*90*	*91 F*	*82 F*	...	*2*	*383*
51 Bahrain	1 269	1 476	1 166	1 478	1 146	1 242	1 251	1 543	2 185	1 612
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	129
Kenya	536	569	662	707	496	440	365	387	404	347
Mauritius	526	408	519	511	544	438	455	465	514	430
Oman	353	187	204	75	110	116	71	142	58	255
Qatar	136	185	257	354	346	281	194	161	225	237

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Saudi Arabia	444	865	1 063	868	1 385	1 388	1 887	2 341	2 779	2 173
Tanzania	2 341	3 329	3 727	4 562	4 500	2 319	2 527	3 470	3 909	4 000
Untd Arab Em	410 F	433	433	410	422	503	472	535	541	578
Area total	*6 015 F*	*7 452*	*8 031*	*8 965*	*8 949*	*6 727*	*7 222*	*9 044*	*10 616*	*9 761*
57 Malaysia	212	107	193	203	173	134	104	86	81	88
Area total	*212*	*107*	*193*	*203*	*173*	*134*	*104*	*86*	*81*	*88*
71 Fiji Islands	172	154	156	125	103	76	77 F	62	73	80
Guam	...	...	...	...	...	...	6	0	0	-
Malaysia	1 117	1 384	1 571	1 274	1 503	1 354	1 090	1 058	1 071	1 247
Philippines	15 974	14 748	13 976	14 489	14 006	24 293	19 175	18 766	17 012	15 720
Singapore	0	0	-	80	60	48	20	-	14	21
Area total	*17 263*	*16 286*	*15 703*	*15 968*	*15 672*	*25 771*	*20 368 F*	*19 886*	*18 170*	*17 068*
Species total	*23 620 F*	*23 965 F*	*24 052 F*	*25 241 F*	*24 884*	*32 723 F*	*27 776 F*	*29 016*	*28 869*	*27 302*
Surgeonfishes nei	**Chirurgiens nca**			**Navajones nep**		***Acanthuridae***			**1,74(02)**	**SUR**
31 Grenada	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Area total	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*
34 Nigeria	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
Portugal	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	-	-	-	-	*31*	-	-	-
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	68	113	238	173
Area total	-	-	-	-	-	-	*68*	*113*	*238*	*173*
71 Fiji Islands	382	316	499	366	175	346	353 F	278	125	105
Guam	...	...	...	...	...	...	5	0	1	-
N Marianas	...	...	...	...	...	...	...	1	3	-
Philippines	6 592	6 759	5 288	5 487	2 798	5 172	6 058	4 752	4 474	7 367
Area total	*6 974*	*7 075*	*5 787*	*5 853*	*2 973*	*5 518*	*6 416 F*	*5 031*	*4 603*	*7 472*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	...	8	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*8*	-
Species total	*6 976*	*7 076*	*5 787*	*5 853*	*2 973*	*5 518*	*6 515 F*	*5 144*	*4 849*	*7 646*
Indian driftfish	**Ariomme indienne**			**Arioma índica**		***Psenes indica***			**1,76(04)012,01**	**DRI**
61 China,H.Kong	1 433	660	456	806	394	133	289	287	120	79
Area total	*1 433*	*660*	*456*	*806*	*394*	*133*	*289*	*287*	*120*	*79*
Species total	*1 433*	*660*	*456*	*806*	*394*	*133*	*289*	*287*	*120*	*79*
Common warehou	**...B**			**...C**		***Seriolella brama***			**1,76(08)010,02**	**SEM**
81 New Zealand	...	443	1 304	3 076	2 570	2 705	1 312	1 081	1 760	4 108
Area total	...	*443*	*1 304*	*3 076*	*2 570*	*2 705*	*1 312*	*1 081*	*1 760*	*4 108*
Species total	...	*443*	*1 304*	*3 076*	*2 570*	*2 705*	*1 312*	*1 081*	*1 760*	*4 108*
Silver warehou	**...B**			**...C**		***Seriolella punctata***			**1,76(08)010,04**	**SEP**
81 New Zealand	5 200	1 926	3 781	1 761	3 120	4 518	5 113	13 377	4 926	11 253
Area total	*5 200*	*1 926*	*3 781*	*1 761*	*3 120*	*4 518*	*5 113*	*13 377*	*4 926*	*11 253*
Species total	*5 200*	*1 926*	*3 781*	*1 761*	*3 120*	*4 518*	*5 113*	*13 377*	*4 926*	*11 253*
White warehou	**...B**			**...C**		***Seriolella caerulea***			**1,76(08)010,05**	**SEU**
81 New Zealand	...	565	532	466	1 124	819	1 072	2 348	1 467	2 432
Area total	...	*565*	*532*	*466*	*1 124*	*819*	*1 072*	*2 348*	*1 467*	*2 432*
Species total	...	*565*	*532*	*466*	*1 124*	*819*	*1 072*	*2 348*	*1 467*	*2 432*
South Pacific breams nei	**Sériolelles nca**			**Cojinobas nep**		***Seriolella spp***			**1,76(08)010**	**BSP**
81 Australia	...	...	...	2 812	2 458	2 242	2 603	2 558	3 406	3 637
Georgia	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	48	26	85	...	...	...	...
Russian Fed	125	132	-	2 032	-	922	721	150	185	352
Ukraine	-	-	-	83	905	24	4	...	484	1 183

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*125*	*132*	-	*4 987*	*3 389*	*3 273*	*3 328*	*2 708*	*4 075*	*5 172*
87 Chile	8 880	10 206	7 515	4 339	2 659	4 944	4 038	3 232	2 482	2 909
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	21 514	11 457	10 065	3 212	11 211	2 795	8 892	7 698	3 704	388
Area total	*30 394*	*21 663*	*17 580*	*7 551*	*13 870*	*7 739*	*12 930*	*10 930*	*6 186*	*3 297*
Species total	*30 519*	*21 795*	*17 580*	*12 538*	*17 259*	*11 012*	*16 258*	*13 638*	*10 261*	*8 469*
Bluenose warehou	**Rouffe antarctique**			**Rufo antártico**		***Hyperoglyphe antarctica***			**1,76(08)015,02**	**BWA**
81 New Zealand	1 533	1 327	1 485	1 922	2 262	2 387	42	2 719	2 432	2 974
Area total	*1 533*	*1 327*	*1 485*	*1 922*	*2 262*	*2 387*	*42*	*2 719*	*2 432*	*2 974*
Species total	*1 533*	*1 327*	*1 485*	*1 922*	*2 262*	*2 387*	*42*	*2 719*	*2 432*	*2 974*
Pacific rudderfish	**Stromaté du Japon**			**Pampano del Pacífico**		***Psenopsis anomala***			**1,76(08)020,01**	**BUP**
61 China,H.Kong	4 826	4 545	3 009	6 551	5 576	3 259	1 820	1 494	940	1 460
China Taiwan	6 448	5 681	4 364	9 544	5 940	6 338	6 711	9 212	8 834	6 001
Japan	3 937	1 820	6 643	4 147	3 458	3 203	4 470	3 485	3 516	4 316
Area total	*15 211*	*12 046*	*14 016*	*20 242*	*14 974*	*12 800*	*13 001*	*14 191*	*13 290*	*11 777*
Species total	*15 211*	*12 046*	*14 016*	*20 242*	*14 974*	*12 800*	*13 001*	*14 191*	*13 290*	*11 777*
Ruffs, barrelfishes nei	**Centrolophes nca**			**Rufos, romerillos nep**		***Centrolophidae***			**1,76(08)**	**CEN**
41 Bulgaria	363	417	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	505	36	178	-	-	-	-	-	-
Area total	*363*	*922*	*36*	*178*	-	-	-	-	-	-
47 Ukraine	..	...	.	...	..	..	..	...	36	...
Area total	...	...	..	...	...	...	..	.	*36*	...
51 Ukraine	-	-	-	-	828	301	732	485	254	440
Area total	-	-	-	-	*828*	*301*	*732*	*485*	*254*	*440*
71 NewCaledonia	31	9	11	12	0	0	0	0	0	0
Area total	*31*	*9*	*11*	*12*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
81 New Zealand	186	126	109	95	121	154	201	169	169	214
Area total	*186*	*126*	*109*	*95*	*121*	*154*	*201*	*169*	*169*	*214*
Species total	*580*	*1 057*	*156*	*285*	*949*	*455*	*933*	*654*	*459*	*654*
Atlantic gobies nei	**Gobies de l'Atlantique nca**			**Góbidos, chaparrudos nep**		***Gobius spp***			**1,77(02)003**	**GOB**
27 Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 Albania	.	..	..	..		.	...	6	10	4
France	...	11	19	16	3	3	3	0	4	2
Area total	...	*11*	*19*	*16*	*3*	*3*	*3*	*6*	*14*	*6*
Species total	*0*	*11*	*19*	*16*	*3*	*3*	*3*	*6*	*14*	*6*
Gobies nei	**Gobies nca**			**Góbidos nep**		***Gobiidae***			**1,77(02)**	**GPA**
37 Bulgaria	10	23	14	24	20	10	11 F	580	475	424
Italy	2 826	2 408	2 191	3 684	1 763	1 187	1 583	1 452	1 311	1 085
Malta	-	-	-	-	3	2	0	0	0	0
Romania	13	23	2	2	2	3	22	13	8	2
Russian Fed	7	23	3	11	1	2	-	-	2	1
Turkey	1 316	968	920	980	808	1 024	1 248	233	390	305
Ukraine	1 609	787	383	438	214	302	401	201	72	96
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 781*	*4 232*	*3 513*	*5 139*	*2 811*	*2 530*	*3 265 F*	*2 479*	*2 258*	*1 913*
47 Namibia	-	-	-	-	86	172	19	5	552	156
Romania	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*36*	-	-	-	*86*	*172*	*19*	*5*	*552*	*156*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
61 Korea Rep	7 233	5 405	4 073	2 608	2 626	2 788	3 570	1 941	1 598	1 722
Russian Fed	45 021	40 878	40 718	43 381	38 499	27 479	12 549	14 071	14 522	16 176
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*52 254*	*46 283*	*44 791*	*45 989*	*41 125*	*30 267*	*16 119*	*16 012*	*16 120*	*17 898*
71 Philippines	1 628	2 504	2 482	2 469	5 141	4 090	7 856	8 780	8 404	7 542
Area total	*1 628*	*2 504*	*2 482*	*2 469*	*5 141*	*4 090*	*7 856*	*8 780*	*8 404*	*7 542*
Species total	*59 699*	*53 019*	*50 786*	*53 597*	*49 163*	*37 059*	*27 259 F*	*27 276*	*27 334*	*27 509*
Golden redfish	**Sébaste doré**			**Gallineta dorada**		***Sebastes marinus***			**1,78(01)001,01**	**REG**
27 Denmark	9	2	4	7	21	2	7	1	4	4
Faeroe Is	13 728	12 424	11 052	15 422	19 532	17 402	12 161	12 071	11 029	11 405
France	5 736	4 155	3 975	2 679	3 534	2 454	2 299	2 520	2 244	2 247
Portugal	-	0	0	0	0	0	0	1	2	7
Area total	*19 473*	*16 581*	*15 031*	*18 108*	*23 087*	*19 858*	*14 467*	*14 593*	*13 279*	*13 663*
Species total	*19 473*	*16 581*	*15 031*	*18 108*	*23 087*	*19 858*	*14 467*	*14 593*	*13 279*	*13 663*
Widow rockfish	**Sébaste rocote**			**Rocote**		***Sebastes entomelas***			**1,78(01)001,03**	**WRO**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	474
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*474*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7 277
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*7 277*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*7 751*
Yellowtail rockfish	**Sébaste à queue jaune**			**Chancharro cola amarilla**		***Sebastes flavidus***			**1,78(01)001,04**	**YRO**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	118
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*118*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 627
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*2 627*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*2 745*
Pacific ocean perch	**Sébaste du Pacifique**			**Gallineta del Pacífico**		***Sebastes alutus***			**1,78(01)001,09**	**OPP**
61 Japan	2 452	1 811	905	852	1 621	2 760	1 520	1 449	1 730	1 334
Korea Rep	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Russian Fed	930	538	334	209	560	1 153	3 447	3 539	2 615	2 095
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 382*	*2 349*	*1 239*	*1 061*	*2 185*	*3 913*	*4 967*	*4 988*	*4 345*	*3 429*
67 Canada	6 789	6 068	5 598	4 295	3 990	4 609	5 649	5 103	6 174	5 000
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	238	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	82	129	5	1	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	157	115	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 406	10 130	27 657	13 605	20 630	20 649	14 000	15 613	21 004	19 580
Area total	*12 672*	*16 442*	*33 260*	*17 901*	*24 620*	*25 258*	*19 649*	*20 716*	*27 178*	*24 580*
71 Korea Rep	-	-	-	-	154	-	-	-	-	-
Russian Fed	811	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*811*	-	-	-	*154*	-	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
81 Korea Rep	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	1	2	-	-	5	-
Area total	-	-	-	-	*5*	*2*	-	-	*5*	-
Species total	*16 865*	*18 791*	*34 499*	*18 962*	*26 965*	*29 173*	*24 616*	*25 704*	*31 528*	*28 009*
Bocaccio rockfish	**Sébaste bocace**			**Chancharro bocacio**		***Sebastes paucispinis***			**1,78(01)001,10**	**SBC**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	...	...	...	...	...	.	..	.	.	*10*
77 USA	...	.	.	..	...	.	...	...	...	714
Area total	..	...	..	...	...	.			..	*714*
Species total	...	...	...	..	...	..		.	...	*724*
Beaked redfish	**Sébaste du Nord**			**Gallineta nórdica**		***Sebastes mentella***			**1,78(01)001,12**	**REB**
27 Bulgaria	8 769	4 546	2 739	1 522	628	3 163	-	-	-	-
Denmark	33	25	41	49	16	18	35	14	17	19
Ukraine	-	-	-	-	-	2 782	5 561	3 185	518	-
Area total	*8 802*	*4 571*	*2 780*	*1 571*	*644*	*5 963*	*5 596*	*3 199*	*535*	*19*
Species total	*8 802*	*4 571*	*2 780*	*1 571*	*644*	*5 963*	*5 596*	*3 199*	*535*	*19*
Cape redfish	**Sébaste du Cap**			**Gallineta del Cabo**		***Sebastes capensis***			**1,78(01)001,13**	**REC**
47 Namibia	14	9	...	1	28	21	183	271	576	673
South Africa	1 608	1 406	1 171	1 019	1 229	1 476	723	1 082	1 183	957
Area total	*1 622*	*1 415*	*1 171*	*1 020*	*1 257*	*1 497*	*906*	*1 353*	*1 759*	*1 630*
Species total	*1 622*	*1 415*	*1 171*	*1 020*	*1 257*	*1 497*	*906*	*1 353*	*1 759*	*1 630*
Canary rockfish	**Sébaste citron**			**Chancharro flioma**		***Sebastes pinniger***			**1,78(01)001,15**	**SPG**
67 USA	...	.	..	..	.	.	.	...	...	94
Area total	..	...	.	..	.	..	..	.	.	*94*
77 USA	...	...	.	...	.	.	..	..	.	1 168
Area total	...	...	..	...	...	.	..	..	...	*1 168*
Species total	...	...	..	...	...	...	..	...	...	*1 262*
Chilipepper rockfish	**Sébaste piment**			**Chancharro pimienta**		***Sebastes goodei***			**1,78(01)001,16**	**SGO**
67 USA	...	...	.	..	..	.	...	.	...	28
Area total	...	...	.	..	..	..	.	...	.	*28*
77 USA	...		..	.	..					1 822
Area total	..	.	..	...	.	..	.	..	.	*1 822*
Species total	..	...	...	..	...	...	..	...		*1 850*
Atlantic redfishes nei	**Sébastes de l'Atlantique nca**			**Gallinetas del Atlántico nep**		***Sebastes spp***			**1,78(01)001**	**RED**
21 Canada	78 072	76 152	81 451	92 571	99 365	84 787	50 774	17 953	21 571	18 770
Cuba	7 009	6 810	9 438	6 041	6 453	2 880	23	70	-	88
Estonia	6 573	6 596	5 479	1 949	33	4 115	135	863	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	19	61	-	-	-	-
France	95	122	1	-	-	-	-	-	-	-
Germany	1 797	1 425	4 980	7 408	4 898	295	74	-	-	-
Greenland	223	159	293	295	333	907	1 063	922	864	969
Iceland	-	-	-	-	-	-	10	751	-	-
Japan	-	-	4 227	2 316	1 620	1 161	570	868	1 169	565
Korea Rep	12 966	29 678	14 866	5 761	15 215	3 687	-	-	-	-
Latvia	9 978	10 638	4 956	2 369	7 441	8 502	149	304	-	-
Lithuania	8 160	8 346	8 844	2 477	3 868	3 904	37	-	-	-
Norway	-	0	1	43	114	105	8	3	-	5
Poland	36	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	19 137	19 032	17 803	12 165	6 584	9 831	8 609	3 291	2 153	1 125
Russian Fed	6 637	4 560	27 141	28 513	12 547	14 560	5 060	5 395	86	375
St Pier Mq	14	32	1 036	1 133	1 208	-	-	-	-	429
Spain	825	544	3 173	2 109	948	136	870	628	560	1 388
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	1	3	31	31	-	-	-	-	-
USA	1 066	631	600	533	847	800	439	436	322	251
Area total	*152 588*	*164 734*	*184 292*	*165 714*	*161 524*	*135 731*	*67 821*	*31 484*	*26 725*	*23 965*
27 Belgium	372	192	70	154	111	124	54	16	19	16
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	2 195	1 810	6 365	17 875	16 854	7 091	3 720
France	309	209	171	235	234	179	135	91	103	108
Germany	26 735	14 720	18 460	10 834	10 193	34 462	30 404	20 472	22 512	21 096
Greenland	42	3	24	42	1 585	918	428	4 799	280	193
Iceland	93 995	92 917	94 802	104 342	107 725	116 325	142 101	117 999	120 751	111 652
Ireland	...	...	6	2	5	5	15	18	15	48
Japan	-	-	5 016	1 585	935	1 077	1 818	1 148	416	31
Latvia	48	2 484	-	1 093	780	6 803	13 205	5 003	1 084	-

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Lithuania	4 972	786	201	913	6 656	7 899	7 404	22 893	10 649	-
Netherlands	0	0	0	2	1	1	8	29	41	53
Norway	25 374	27 468	41 224	55 619	38 287	32 974	28 934	22 529	28 370	21 888
Poland	-	112	-	-	-	-	-	-	-	777
Portugal	500	345	830	166	976	1 040	2 873	6 063	2 904	4 211
Russian Fed	64 499	32 628	25 192	20 442	8 679	18 478	30 629	51 377	47 574	41 613
Spain	26	...	...	...	16	65	34	50 F	55 F	60 F
Sweden	-	-	-	-	-	-	4	1	0	-
Ukraine	6 385	2 948	2 015	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	686	430	822	706	954	1 384	743	1 346	1 776	1 507
Area total	*223 943*	*175 242*	*188 833*	*198 330*	*178 947*	*228 099*	*276 664*	*270 688 F*	*243 640 F*	*206 973 F*
Species total	*376 531*	*339 976*	*373 125*	*364 044*	*340 471*	*363 830*	*344 485*	*302 172 F*	*270 365 F*	*230 938 F*
Blackbelly rosefish	**Sébaste chèvre**			**Gallineta**		***Helicolenus dactylopterus***			**1,78(01)017,03**	**BRF**
41 Argentina	111	132	953	864	228	580	628	4 670	1 499	2 563
Uruguay	747	1 179	2 869	2 596	2 499	1 994	4 898	2 734	2 204	3 404
Area total	*858*	*1 311*	*3 822*	*3 460*	*2 727*	*2 574*	*5 526*	*7 404*	*3 703*	*5 967*
47 Israel	10 F	10 F	10 F	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 F*	*27 F*	*10 F*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*868 F*	*1 338 F*	*3 832 F*	*3 460*	*2 727*	*2 574*	*5 526*	*7 404*	*3 703*	*5 967*
Scorpionfishes nei	**Rascasses, etc. nca**			**Rascacios, gallinetas nep**		***Scorpaenidae***			**1,78(01)**	**SCO**
27 France	-	2	6	10	90	50	38	22	32	35
Portugal	766	716	654	136	185	969	1 070	905	730	658
Spain	665	873	831	744	776	717	1 188	1 000 F	1 500 F	1 500 F
UK	-	-	-	-	-	-	1	0	15	0
Area total	*1 431*	*1 591*	*1 491*	*890*	*1 051*	*1 736*	*2 297*	*1 927 F*	*2 277 F*	*2 193 F*
34 Greece	36	26	25	30	49	169	24	28	64	35
Korea Rep	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	529	-	-	-	-	-
Mauritania	97	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F	80 F	100 F	100 F	100 F
Morocco	273	232	208	190	242	227	201	212	220	201
Nigeria	135 F	135 F	...	735	774	791	942	1 893	1 032	1 278
Portugal	96	62	192	203	203	129	127	-	-	-
Senegal	-	-	-	-	212	275	657	539	581	491
Spain	-	-	-	81	13	10 F	10 F	20 F	20 F	25 F
Area total	*637 F*	*555 F*	*526 F*	*1 339 F*	*2 112 F*	*1 681 F*	*2 041 F*	*2 792 F*	*2 017 F*	*2 130 F*
37 Croatia	...	...	...	...	184	287	183	172	137	133
Cyprus	9	11	8	12	10	9	10	11	16	19
France	...	190	188	170	157	119	77	19	25	80
Greece	648	926	593	676	704	900	1 538	1 039	777	748
Lebanon	20	20	20 F	20	20 F	50	50	100	100	100
Malta	2	4	3	2	2	5	4	6	8	3
Morocco	-	7	10	37	23	10	6	7	10	25
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	403 F	349	508	378	560	420	428	311	339	472
Turkey	515	418	481	1 324	436	547	434	539	585	435
Yugoslavia	...	...	...	...	2	1	3	6	7	7
Yugoslav SFR	189	174	170	97 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 786 F*	*2 099*	*1 981 F*	*2 716 F*	*2 098 F*	*2 348*	*2 733*	*2 210*	*2 004*	*2 022*
41 Cuba	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	150	207	354	270	229	229	-	-	-
Korea Rep	-	-	13	-	-	48	-	-	293	99
Area total	*7*	*150*	*220*	*354*	*270*	*277*	*229*	-	*293*	*99*
47 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Italy	145	148	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	38	66	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*183*	*214*	-	-	-	-	-	-	-	*5*
51 Italy	146	170	345	591	405	344	344	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3
Area total	*146*	*170*	*345*	*591*	*405*	*346*	*344*	-	-	*3*
61 Japan	5 380	4 675	3 791	3 666	3 793	3 594	3 043	2 888	2 317	2 082
Korea Rep	5 771	6 549	5 949	5 833	6 287	6 556	5 823	5 901	4 647	5 414

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*11 151*	*11 224*	*9 740*	*9 499*	*10 080*	*10 150*	*8 866*	*8 789*	*6 964*	*7 496*
67 Canada	20 016	18 388	22 143	19 127	21 792	20 034	18 100	15 757	16 875	14 138
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	414	927	108	126	-	-	-	-	-	-
USA	48 737	52 276	66 117	34 450	46 554	47 268	34 262	32 514	35 305	34 251
Area total	*69 167*	*71 591*	*88 368*	*53 703*	*68 346*	*67 302*	*52 362*	*48 271*	*52 180*	*48 389*
71 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*	-
77 USA	9 624	8 335	11 206	9 760	10 177	7 464	7 335	8 363	7 678	4 482
Area total	*9 624*	*8 335*	*11 206*	*9 760*	*10 177*	*7 464*	*7 335*	*8 363*	*7 678*	*4 482*
81 Korea Rep	73	13	17	6	-	-	-	-	128	212
New Zealand	. . .	.	. .	.	.	.	.	986	1 133	1 643
Area total	*73*	*13*	*17*	*6*	-	-	-	*986*	*1 261*	*1 855*
87 Chile	911	920	1 109	1 326	570	330	287	227	212	532
Area total	*911*	*920*	*1 109*	*1 326*	*570*	*330*	*287*	*227*	*212*	*532*
Species total	*95 116 F*	*96 862 F*	*115 003 F*	*80 184 F*	*95 109 F*	*91 634 F*	*76 494 F*	*73 565 F*	*74 888 F*	*69 206 F*
Piper gurnard	**Grondin lyre**		**Garneo**			***Trigla lyra***			**1,78(02)002,05**	**GUN**
34 Greece	2	-	-	-	-	-	3	1	1	3
Area total	*2*	-	-	-	-	-	*3*	*1*	*1*	*3*
37 Greece	118	102	75	119	132	197	421	321	368	376
Area total	*118*	*102*	*75*	*119*	*132*	*197*	*421*	*321*	*368*	*376*
Species total	*120*	*102*	*75*	*119*	*132*	*197*	*424*	*322*	*369*	*379*
Bluefin gurnard	**Grondin aile bleue**		**Testolin de aleta azul**			***Chelidonichthys kumu***			**1,78(02)003,01**	**KUG**
57 Australia	81 F	68 F	86 F	80 F	0	1	1	1	0	1
Area total	*81 F*	*68 F*	*86 F*	*80 F*	*0*	*1*	*1*	*1*	*0*	*1*
61 Japan	625	714	836	1 063	984	1 038	1 132	. . .	. . .	.
Korea Rep	31	34	135	147	59	141	70	40	75	86
Area total	*656*	*748*	*971*	*1 210*	*1 043*	*1 179*	*1 202*	*40*	*75*	*86*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*14*	*0*
81 Australia	236 F	197 F	251 F	250 F	342	363	147	123	46	349
Japan	9	11	10	43	15	23	12	4	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	3 072	2 620	2 869	3 038	3 456	3 562	3 041	11 948	2 347	2 625
Area total	*3 317 F*	*2 828 F*	*3 130 F*	*3 331 F*	*3 813*	*3 948*	*3 200*	*12 075*	*2 393*	*2 974*
87 Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*4 054 F*	*3 644 F*	*4 187 F*	*4 621 F*	*4 856*	*5 128*	*4 403*	*12 116*	*2 482*	*3 061*
Tub gurnard	**Grondin perlon**		**Begel**			***Chelidonichthys lucerna***			**1,78(02)003,02**	**GUU**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*	*4*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*	*4*
Cape gurnard	**Grondin du Cap**		**Rubio del Cabo**			***Chelidonichthys capensis***			**1,78(02)003,07**	**GUC**
47 Israel	14 F	14 F	14 F	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	102	751	726	18	10	20	28	57	51	214
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	1 342	3 330	3 061	633	676	1 003	576	502	446	428
Area total	*1 458 F*	*4 095 F*	*3 801 F*	*651*	*686*	*1 023*	*604*	*559*	*497*	*642*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*1 458 F*	*4 095 F*	*3 801 F*	*651*	*686*	*1 023*	*604*	*559*	*497*	*642*
Atlantic searobins	**Grondins**			**Rubios americanos**		***Prionotus spp***			**1,78(02)020**	**SRA**
21 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	29	10	22	44	34	17	49	111	20	10
Area total	*29*	*16*	*22*	*44*	*34*	*17*	*49*	*111*	*20*	*10*
34 Latvia	774	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*774*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	899 F	922 F	920 F	941 F	930 F	930 F	930 F	922	792	780 F
Area total	*899 F*	*922 F*	*920 F*	*941 F*	*930 F*	*930 F*	*930 F*	*922*	*792*	*780 F*
47 Latvia	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*163*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 865 F*	*938 F*	*942 F*	*985 F*	*964 F*	*947 F*	*979 F*	*1 033*	*812*	*790 F*
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	**Grondin pointu**			**Cabete picudo**		***Pterygotrigla polyommata***			**1,78(02)025,01**	**BEG**
57 Australia	28 F	23 F	29 F	30 F	22	43	26	0	0	58
Area total	*28 F*	*23 F*	*29 F*	*30 F*	*22*	*43*	*26*	*0*	*0*	*58*
81 Australia	180 F	150 F	191 F	190 F	120	133	127	121	58	76
Area total	*180 F*	*150 F*	*191 F*	*190 F*	*120*	*133*	*127*	*121*	*58*	*76*
Species total	*208 F*	*173 F*	*220 F*	*220 F*	*142*	*176*	*153*	*121*	*58*	*134*
Grey gurnard	**Grondin gris**			**Borracho**		***Eutrigla gurnardus***			**1,78(02)070,01**	**GUG**
27 Belgium	117	117	109	92	116	125	79	59	119	61
Denmark	38 237	26 739	22 076	14 539	8 137	840	121	84	70	36
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Sweden	3	5	3	5	10	9	12	7	4	5
UK	43	...	...	4	10	25	24	21	56	59
Area total	*38 400*	*26 861*	*22 188*	*14 640*	*8 273*	*999*	*236*	*171*	*250*	*161*
Species total	*38 400*	*26 861*	*22 188*	*14 640*	*8 273*	*999*	*236*	*171*	*250*	*161*
Red gurnard	**Grondin rouge**			**Arete**		***Aspitrigla cuculus***			**1,78(02)083,01**	**GUR**
27 Belgium	198	250	166	110	140	113	119	116	145	128
Channel Is	3 F	3	3 F	3 F	7	7 F	3	3 F	10	8
Isle of Man	-	-	0	1	0	0	-	-	-	-
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UK	-	81	69	60	50	69	54	81	59	17
Area total	*201 F*	*334*	*238 F*	*174 F*	*197*	*189 F*	*176*	*200 F*	*214*	*153*
Species total	*201 F*	*334*	*238 F*	*174 F*	*197*	*189 F*	*176*	*200 F*	*214*	*153*
Gurnards, searobins nei	**Grondins, cavillones nca**			**Cabetes, rubios nep**		***Triglidae***			**1,78(02)**	**GUX**
27 Belgium	219	315	327	213	236	209	270	255	235	245
Channel Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
France	5 926	5 475	5 980	5 998	6 023	6 148	5 999	5 902	5 852	5 872
Germany	23	16	17	35	23	140	123	133	94	136
Ireland	21	42	39	46	47	26	67	85	77	82
Isle of Man	-	1	-	-	6	0	2	5	2	1
Portugal	1 151	1 091	1 159	880	915	816	560	616	627	611
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	921	715	745	700	653	651	600	599	583	484
Area total	*8 261*	*7 655*	*8 267*	*7 872*	*7 903*	*7 990*	*7 621*	*7 595*	*7 470*	*7 441*
34 Estonia	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	22	6	7	140	14	8	0	76
Greece	80	10	1	0	0	4	15	8	7	1
Italy	1 130	1 100	829	1 417	2 024	1 718	1 718	-	-	11
Lithuania	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	4	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	12 F	12 F
Morocco	1 060	901	1 091	1 465	1 540	1 765	1 798	2 002	2 269	2 211
Portugal	16	2	17	32	32	20	11	5	14	4
Russian Fed	-	5	-	-	-	175	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 798*	*2 028 F*	*1 970 F*	*2 930 F*	*3 613 F*	*3 832 F*	*3 566 F*	*2 035 F*	*2 302 F*	*2 315 F*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	2	15	0
Egypt	595	1 085	1 034	991	2 015	1 099	1 077	1 070	1 264	1 158
France	...	51	268	291	325	235	148	326	50	50
Greece	1 573	1 590	1 450	1 159	1 262	1 632	1 419	1 036	1 160	1 922
Italy	6 812	4 596	4 757	4 970	5 060	4 269	4 304	4 116	3 908	3 462
Malta	-	-	-	-	-	-	-	1	2	0
Morocco	16	16	23	27	37	36	24	9	17	5
Syria	85 F	104 F	107 F	94 F	130 F	134 F	129 F	128 F	0	60
Tunisia	30 F	58	57	83	83	61	66	79	107	87
Turkey	1 114	960	1 443	1 573	3 287	2 253	1 921	1 500	2 319	750
Area total	*10 225 F*	*8 460 F*	*9 139 F*	*9 188 F*	*12 199 F*	*9 719 F*	*9 088 F*	*8 267 F*	*8 842*	*7 494*
47 Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-
Japan	93	25	44	9	17	-	-	-	-	-
Lithuania	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	71	253	78	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	233	755	55	18	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*699*	*1 036*	*179*	*27*	*17*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*
Species total	*21 983 F*	*19 179 F*	*19 555 F*	*20 017 F*	*23 732 F*	*21 541 F*	*20 275 F*	*17 897 F*	*18 614 F*	*17 252 F*
Lingcod	**Morue-lingue**		**Bacalao largo(=Lorcha)**			***Ophiodon elongatus***			**1,78(07)005,01**	**CLI**
67 Canada	3 444	3 981	5 054	5 366	4 334	5 234	4 568	3 706	3 070	2 123
USA	2 311	2 949	2 552	3 131	1 909	1 681	1 851	1 310	1 902	1 525
Area total	*5 755*	*6 930*	*7 606*	*8 497*	*6 243*	*6 915*	*6 419*	*5 016*	*4 972*	*3 648*
77 USA	654	681	756	622	492	497	441	381	352	364
Area total	*654*	*681*	*756*	*622*	*492*	*497*	*441*	*381*	*352*	*364*
Species total	*6 409*	*7 611*	*8 362*	*9 119*	*6 735*	*7 412*	*6 860*	*5 397*	*5 324*	*4 012*
Atka mackerel	**Maquereau de atka**		**Lorcha de atka**			***Pleurogrammus azonus***			**1,78(07)014,02**	**ATK**
61 Japan	104 160	114 945	133 605	130 385	97 564	135 529	152 503	176 603	181 513	206 763
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	3 477	3 480	6 487	3 535
Korea Rep	4 192	4 231	5 599	5 000	2 942	5 846	3 552	3 342	4 103	2 983
Russian Fed	16 453	10 582	10 403	20 201	22 635	16 945	18 283	19 112	21 260	36 075
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*124 805*	*129 758*	*149 607*	*155 586*	*123 141*	*158 320*	*177 815*	*202 537*	*213 363*	*249 356*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	21 633	18 113	22 456	26 057	60 228	70 499	62 501	67 156	88 030	59 538
Area total	*21 633*	*18 113*	*22 456*	*26 057*	*60 228*	*70 499*	*62 501*	*67 156*	*88 030*	*59 538*
Species total	*146 438*	*147 871*	*172 063*	*181 643*	*183 369*	*228 819*	*240 316*	*269 693*	*301 393*	*308 894*
Sablefish	**Morue charbonnière**		**Bacalao negro**			***Anoplopoma fimbria***			**1,78(08)004,01**	**SAB**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	8	1	-	-	-	-	-	8	502	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8*	*1*	-	-	-	-	-	*8*	*502*	-
67 Canada	5 291	5 495	5 125	5 546	5 372	5 310	5 201	4 241	3 009	3 651
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	46 369	41 923	38 806	35 936	32 166	33 796	31 173	28 108	25 057	22 255
Area total	*51 678*	*47 418*	*43 931*	*41 482*	*37 538*	*39 106*	*36 374*	*32 349*	*28 066*	*25 906*
77 USA	2 449	2 344	1 928	1 989	2 058	1 343	1 186	1 786	2 136	1 751
Area total	*2 449*	*2 344*	*1 928*	*1 989*	*2 058*	*1 343*	*1 186*	*1 786*	*2 136*	*1 751*
Species total	*54 135*	*49 763*	*45 859*	*43 471*	*39 596*	*40 449*	*37 560*	*34 143*	*30 704*	*27 657*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Bartail flathead	**Platycéphale indien**			**Chato índico**		***Platycephalus indicus***			**1,78(09)018,01**	**FLI**
61 Korea Rep	3 338	3 973	3 678	3 672	3 329	3 489	3 036	2 520	2 900	4 196
Area total	*3 338*	*3 973*	*3 678*	*3 672*	*3 329*	*3 489*	*3 036*	*2 520*	*2 900*	*4 196*
Species total	*3 338*	*3 973*	*3 678*	*3 672*	*3 329*	*3 489*	*3 036*	*2 520*	*2 900*	*4 196*
Flatheads nei	**Platycéphalidés nca**			**Platicefálidos nep**		***Platycephalidae***			**1,78(09)**	**FLH**
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	18	14	0	0
Area total	...	...	...	...	...	...	*18*	*14*	*0*	*0*
57 Australia	2 285 F	1 500 F	2 000 F	1 500 F	657	541	460	1 360	1 640	1 440
Area total	*2 285 F*	*1 500 F*	*2 000 F*	*1 500 F*	*657*	*541*	*460*	*1 360*	*1 640*	*1 440*
71 Australia	69 F	58 F	73 F	73 F	65				...	
Area total	*69 F*	*58 F*	*73 F*	*73 F*	*65*					
81 Australia	1 931 F	2 797	2 275	2 120	3 299	2 629	2 647	2 760	2 748	3 098
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1
Area total	*1 931 F*	*2 797*	*2 275*	*2 120*	*3 299*	*2 629*	*2 647*	*2 762*	*2 749*	*3 099*
Species total	*4 285 F*	*4 355 F*	*4 348 F*	*3 693 F*	*4 021*	*3 170*	*3 125*	*4 136*	*4 389*	*4 539*
Sculpins	**Chabots**			**Charrascos**		***Myoxocephalus spp***			**1,78(13)012**	**SCU**
21 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	2	0	0	-	1	-	2
Area total	-	-	-	*2*	*0*	*0*	-	*1*	-	*2*
Species total	-	-	-	*2*	*0*	*0*	-	*1*	-	*2*
...A	**...B**			**...C**		***Normanichthys crockeri***			**1,78(16)022,05**	**NRC**
87 Chile	...	...	...	...	12 587	0	25	2 690	3 921	20 426
Area total	...	...	...	...	*12 587*	*0*	*25*	*2 690*	*3 921*	*20 426*
Species total	...	...	...	...	*12 587*	*0*	*25*	*2 690*	*3 921*	*20 426*
Lumpfish(=Lumpsucker)	**Lompe**			**Liebre de mar**		***Cyclopterus lumpus***			**1,78(20)003,01**	**LUM**
21 Canada	-	-	-	-	-	18	-	22	18	175
Greenland	196	162	23	159	115	246	579	448	426	1 157
St Pier Mq	25	44	10	53	38	126	158	226	218	363
Area total	*221*	*206*	*33*	*212*	*153*	*390*	*737*	*696*	*662*	*1 695*
27 Denmark	1 159	1 844	1 043	1 236	1 272	924	1 443	1 069	1 973	1 553
Germany	-	-	-	-	-	2	2	1	2	2
Iceland	4 590	6 075	2 925	4 410	5 715	3 318	5 324	4 563	4 201	6 520
Netherlands	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Norway	7 166	6 677	2 405	5 370	3 792	4 613	5 618	4 015	4 355	5 652
Sweden	343	355	88	152	141	75	109	70	147	129
Area total	*13 258*	*14 951*	*6 461*	*11 168*	*10 920*	*8 932*	*12 496*	*9 718*	*10 678*	*13 856*
Species total	*13 479*	*15 157*	*6 494*	*11 380*	*11 073*	*9 322*	*13 233*	*10 414*	*11 340*	*15 551*
Grey triggerfish	**Baliste cabri**			**Pejepuerco blanco**		***Balistes capriscus***			**1,89(03)002,01**	**TRG**
34 Gambia	-	-	-	-	-	-	-	3	51	9
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*51*	*9*
37 Tunisia	-	-	-	-	-	34	23	59	38	52
Area total	-	-	-	-	-	*34*	*23*	*59*	*38*	*52*
Species total	-	-	-	-	-	*34*	*23*	*62*	*89*	*61*
Filefishes	**Bourses**			**Cachúas**		***Cantherines(=Navodon)spp***			**1,89(03)004**	**FLF**
61 China Main	263 294	392 068	337 189	285 601	157 965	95 500	196 321	122 358	210 188	296 781
China Taiwan	-	870	552	1 104	1 439	1 689	803	1 680	871	446
Area total	*263 294*	*392 938*	*337 741*	*286 705*	*159 404*	*97 189*	*197 124*	*124 038*	*211 059*	*297 227*
81 New Zealand	398	282	366	413	337	290	351	329	442	1 095
Area total	*398*	*282*	*366*	*413*	*337*	*290*	*351*	*329*	*442*	*1 095*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*263 692*	*393 220*	*338 107*	*287 118*	*159 741*	*97 479*	*197 475*	*124 367*	*211 501*	*298 322*
Threadsail filefish	**...B**			**...C**		***Stephanolepis cirrhifer***			**1,89(03)010,01**	**FIL**
61 Korea Rep	221 728	159 104	230 252	70 454	34 872	11 365	4 382	1 755	1 772	16 318
Area total	*221 728*	*159 104*	*230 252*	*70 454*	*34 872*	*11 365*	*4 382*	*1 755*	*1 772*	*16 318*
Species total	*221 728*	*159 104*	*230 252*	*70 454*	*34 872*	*11 365*	*4 382*	*1 755*	*1 772*	*16 318*
Triggerfishes, durgons nei	**Balistes nca**			**Peces-ballesta nep**		***Balistidae***			**1,89(03)**	**TRI**
31 Dominican Rp	500	413	380 F	352	447	450	810	607	31	26
Grenada	4	0	‖	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	39	27	471	488	419	365	385	492	446	449
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
USA	103	178	283	350	309	403	374	355	326	74
Area total	*646*	*618*	*1 135 F*	*1 190*	*1 175*	*1 218*	*1 569*	*1 454*	*803*	*551*
34 Estonia	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	3 033	612	0	8	198	9	11	2	17	-
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	4	12	51
Korea Rep	15	-	63	4	2	2	-	10	15	-
Latvia	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Portugal	5	8	5	2	2	4	3	4	9	4
Russian Fed	-	364	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	...	...	..	..	...	...	...	...	...	34
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	0	1	1 F	3
Togo	1	1	0	0	0	5	2	0	0	3
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 054*	*1 159*	*68*	*14*	*202*	*20*	*16*	*21*	*54 F*	*100*
47 Estonia	1 286	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	1 771	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	2 164	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	4 575	317	49	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 796*	*357*	*53*	-	-	-	-	-	-	-
51 Eritrea	...	...	..	...	...	...	9	1	0	0
Georgia	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	291	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
Ukraine	4 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 460*	-	-	-	-	-	*9*	*1*	*291*	*26*
57 Malaysia	1 511	793	1 433	1 916	1 164	1 571	498	540	708	543
Area total	*1 511*	*793*	*1 433*	*1 916*	*1 164*	*1 571*	*498*	*540*	*708*	*543*
71 Fiji Islands	42	34	26	20	12	35	36 F	6	4	8
Malaysia	798	481	1 230	995	895	742	956	852	898	1 398
Area total	*840*	*515*	*1 256*	*1 015*	*907*	*777*	*992 F*	*858*	*902*	*1 406*
77 Mexico	306	194	1 471	1 526	1 310	1 279	1 349	906	1 266	5 787
Area total	*306*	*194*	*1 471*	*1 526*	*1 310*	*1 279*	*1 349*	*906*	*1 266*	*5 787*
81 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*154*
Species total	*20 613*	*3 636*	*5 416 F*	*5 661*	*4 758*	*4 865*	*4 433 F*	*3 780*	*4 024 F*	*8 567*
Northern puffer	**Compère bigaré**			**Tamboril norteño**		***Sphoeroides maculatus***			**1,90(02)006,12**	**PUF**
21 USA	123	150	189	238	205	57	32	19	11	18
Area total	*123*	*150*	*189*	*238*	*205*	*57*	*32*	*19*	*11*	*18*
Species total	*123*	*150*	*189*	*238*	*205*	*57*	*32*	*19*	*11*	*18*
Purple puffer	**Compère rouge**			**Tamboril rojo**		***Fugu vermicularis porphyreus***			**1,90(02)011,01**	**PUP**
61 Korea Rep	3 282	4 427	6 978	5 230	9 459	5 683	4 191	10 178	9 708	7 471
Area total	*3 282*	*4 427*	*6 978*	*5 230*	*9 459*	*5 683*	*4 191*	*10 178*	*9 708*	*7 471*
Species total	*3 282*	*4 427*	*6 978*	*5 230*	*9 459*	*5 683*	*4 191*	*10 178*	*9 708*	*7 471*

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Puffers nei	**Compères nca**			**Tamboriles nep**		***Tetraodontidae***			**1,90(02)**	**PUX**
34 Gambia	...	...	...	...	...	...	16	125	28	100
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	36	47	188
Area total	...	...	...	...	...	...	*16*	*161*	*75*	*288*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	468	18	20 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*468*	*18*	*20 F*
57 Australia	194 F	162 F	206 F	200 F	294	160	68	62	158	117
Area total	*194 F*	*162 F*	*206 F*	*200 F*	*294*	*160*	*68*	*62*	*158*	*117*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	8 991	8 238	7 103
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*8 991*	*8 238*	*7 103*
81 Australia	775 F	648 F	824 F	500 F	164	163	195	211	70	95
Area total	*775 F*	*648 F*	*824 F*	*500 F*	*164*	*163*	*195*	*211*	*70*	*95*
Species total	*969 F*	*810 F*	*1 030 F*	*700 F*	*458*	*323*	*279*	*9 893*	*8 559*	*7 623 F*
Angler(=Monk)	**Baudroie commune**			**Rape**		***Lophius piscatorius***			**1,95(01)001,01**	**MON**
27 Belgium	1 020	1 486	740	557	823	1 024	1 638	1 772	1 369	1 113
Channel Is	4 F	4	4 F	4 F	1	1 F	0	0	2	3
Denmark	1 499	1 372	1 765	2 103	2 349	1 863	1 974	1 350	1 835	2 040
Faeroe Is	550 F	806	848	881	1 210	993	1 065	1 433	1 610	1 765
France	18 177	18 788	19 370	15 244	13 724	13 557	15 407	18 168	18 189	18 486
Germany	264	202	74	77	73	452	385	893	542	1 137
Iceland	481	494	634	779	743	685	641	552	669	787
Ireland	2 153	3 070	3 282	3 072	3 399	2 362	2 535	2 929	3 348	3 880
Isle of Man	9	27	36	32	19	16	22	27	34	27
Netherlands	569	646	292	316	409	559	567	362	227	319
Norway	552	537	705	882	1 328	4 454	2 721	1 731	2 071	1 447
Portugal	1 921	1 673	1 944	1 965	1 899	225	107	104	224	323
Spain	11 698	4 409	3 725	4 708	3 991	3 336	3 274	3 500 F	3 800 F	4 000 F
Sweden	8	12	18	37	68	96	78	55	38	44
UK	15 716	16 838	16 502	15 907	17 680	18 894	19 999	24 456	31 451	29 783
Area total	*54 621 F*	*50 364*	*49 939 F*	*46 564 F*	*47 716*	*48 517 F*	*50 413*	*57 332 F*	*65 409 F*	*65 154 F*
34 Greece	8	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Mauritania	13	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F	11 F	11 F
Portugal	39	46	173	170	113	41	58	82	127	55
Spain	125	270	275	254	176	165 F	170 F	200 F	180 F	200 F
Area total	*185*	*326 F*	*458 F*	*434 F*	*299 F*	*216 F*	*238 F*	*293 F*	*318 F*	*270 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	0	46	0
Malta	2	3	2	0	0	0	0	0	0	1
Morocco	63	69	118	140	191	143	92	107	110	113
Spain	1 210	1 281	1 281 F	1 198 F	1 184 F	1 200 F	1 590 F	1 490 F	1 480 F	1 540 F
Tunisia	-	-	-	-	-	32	21	7	6	33
Area total	*1 275*	*1 353*	*1 401 F*	*1 338 F*	*1 375 F*	*1 375 F*	*1 703 F*	*1 604 F*	*1 642 F*	*1 687 F*
Species total	*56 081 F*	*52 043 F*	*51 798 F*	*48 336 F*	*49 390 F*	*50 108 F*	*52 354 F*	*59 229 F*	*67 369 F*	*67 111 F*
American angler	**Baudroie d'Amérique**			**Rape americano**		***Lophius americanus***			**1,95(01)001,03**	**ANG**
21 Canada	1 461	1 792	2 314	1 868	1 684	1 543	2 340	1 717	1 623	2 071
Cuba	4	2	6	17	18	52	2	5	-	-
Estonia	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
France	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	55	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	18	-	12	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	15	-	7	37	8	-	2	-	-
Russian Fed	182	89	93	127	13	-	-	-	-	-
St Pier Mq	43	30	54	43	6	-	-	-	-	0
Spain	251	96	192	279	-	-	-	-	-	1
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	7 585	11 357	10 350	12 270	16 308	18 765	19 138	25 142	24 203	27 481
Area total	*9 583*	*13 438*	*13 009*	*14 623*	*18 066*	*20 368*	*21 480*	*26 869*	*25 826*	*29 553*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*25*
Species total	*9 583*	*13 438*	*13 009*	*14 623*	*18 066*	*20 368*	*21 480*	*26 869*	*25 826*	*29 578*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Cape monk	**Baudroie du Cap**			**Rape del Cabo**		***Lophius upsicephalus***			**1,95(01)001,04**	**MOK**
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Israel	8 F	8 F	8 F	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	1 607	655	1 499	4 074	6 077	9 234	11 912	9 876	9 024	10 261
Portugal	...	473	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	7 523	6 817	5 405	5 883	4 858	4 249	4 089	6 246	6 139	6 958
Area total	*9 138 F*	*7 953 F*	*6 912 F*	*9 957*	*10 935*	*13 483*	*16 001*	*16 122*	*15 163*	*17 224*
Species total	*9 138 F*	*7 953 F*	*6 912 F*	*9 957*	*10 935*	*13 483*	*16 001*	*16 122*	*15 163*	*17 224*
Monkfishes nei	**Baudroies nca**			**Rapes nep**		***Lophius spp***			**1,95(01)001**	**MNZ**
37 Italy	3 509	2 866	2 802	3 318	2 572	2 149	2 888	2 409	2 345	6 672
Area total	*3 509*	*2 866*	*2 802*	*3 318*	*2 572*	*2 149*	*2 888*	*2 409*	*2 345*	*6 672*
Species total	*3 509*	*2 866*	*2 802*	*3 318*	*2 572*	*2 149*	*2 888*	*2 409*	*2 345*	*6 672*
Anglerfishes nei	**Baudroies nca**			**Rapes nep**		***Lophiidae***			**1,95(01)**	**ANF**
34 Morocco	138	127	118	129	223	269	350	348	350	320
Area total	*138*	*127*	*118*	*129*	*223*	*269*	*350*	*348*	*350*	*320*
37 France	...	227	199	370	475	264	128	101	225	225
Greece	371	315	342	498	729	732	1 314	1 508	942	912
Area total	*371*	*542*	*541*	*868*	*1 204*	*996*	*1 442*	*1 609*	*1 167*	*1 137*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	366	294	290 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*366*	*294*	*290 F*
47 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 875	5 900	4 100 F	285	1 030	1 500 F	1 500 F	1 000 F	500 F	800 F
Area total	*1 875*	*5 900*	*4 100 F*	*285*	*1 030*	*1 500 F*	*1 500 F*	*1 000 F*	*500 F*	*800 F*
61 Korea Rep	8 172	5 199	8 927	8 343	7 872	6 312	5 064	8 173	11 720	5 045
Area total	*8 172*	*5 199*	*8 927*	*8 343*	*7 872*	*6 312*	*5 064*	*8 173*	*11 720*	*5 045*
Species total	*10 556*	*11 768*	*13 686 F*	*9 625*	*10 329*	*9 077 F*	*8 356 F*	*11 496 F*	*14 031 F*	*7 592 F*
Group total	***5 713 048***	***5 911 956***	***5 741 320***	***5 938 008***	***5 972 143***	***5 690 032***	***6 294 835***	***6 888 146***	***6 744 882***	***7 244 969***

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Capelin	**Capelan**			**Capelán**		***Mallotus villosus***			**1,23(04)002,01**	**CAP**
21 Canada	88 529	91 819	126 930	50 177	30 995	48 647	2 249	293	32 628	21 800
Cuba	-	-	85	124	71	3	0	-	-	-
Estonia	1 838	1 623	2 139	...	-	-	-	-	-	-
Greenland	132	229	278	167	118	110	158	68	83	41
Japan	1 395	2 222	2 054	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	2 550	2 681	2 011	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1 982	2 101	3 643	-	-	-	-	-	-	-
Norway	1 094	4 085	8 415	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	15 239	19 313	63 372	453	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	3	4	3	4	3	1	2	1	0	1
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*112 762*	*124 077*	*208 944*	*50 925*	*31 187*	*48 761*	*2 409*	*362*	*32 711*	*21 842*
27 Denmark	-	-	-	-	2 115	0	294	-	60 898	48 524
Estonia	...	...	...	1 296	31	0	-	-	-	-
Faeroe Is	48 515	14 613	17 977	15 291	41 724	40 980	12 310	3 306	39 777	44 828
France	0	5	1	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	1	2	3	6	6	11 064	1 953	1 797	7 099	12 121
Iceland	911 196	658 253	693 740	258 382	797 743	940 947	753 466	715 551	1 179 051	1 319 191
Ireland	-	-	0	1	-	-	-	-	-	0
Latvia	-	-	-	1 487	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	4 768	-	-	-	-	-	-
Norway	71 577	104 244	84 021	576 324	810 457	530 401	113 393	27 740	207 706	157 889
Russian Fed	-	-	-	344 175	424 781	169 858	522	-	-	-
Ukraine	-	-	-	4 480	6 273	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 031 289*	*777 117*	*795 742*	*1 206 210*	*2 083 130*	*1 693 250*	*881 938*	*748 394*	*1 494 531*	*1 582 553*
61 Russian Fed	1 303	2 314	1 344	2 007	823	675	57	44	180	160
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 303*	*2 314*	*1 344*	*2 007*	*823*	*675*	*57*	*44*	*180*	*160*
Species total	*1 145 354*	*903 508*	*1 006 030*	*1 259 142*	*2 115 140*	*1 742 686*	*884 404*	*748 800*	*1 527 422*	*1 604 555*
Lanternfish	**Poisson-lanterne**			**Olivar**		***Lampanyctodes hectoris***			**1,32(08)017,01**	**LAN**
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	144	4 704	571	662	656	1 177	871	0	33	243
Area total	*144*	*4 704*	*571*	*662*	*656*	*1 177*	*871*	*0*	*33*	*243*
Species total	*144*	*4 704*	*571*	*662*	*656*	*1 177*	*871*	*0*	*33*	*243*
Lanternfishes nei	**Lanternules nca**			**Peces-linterna nep**		***Myctophidae***			**1,32(08)**	**LXX**
48 Estonia	-	1 180	5 910	7 959	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	375	2 025	3 747	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	120	2 822	237	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	4 261	18 007	6 231	58 088	47 013	-	114	-	-	-
Spain	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Ukraine	10 911	10 008	6 635	8 457	4 902	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 172*	*29 690*	*23 623*	*78 488*	*51 915*	-	*114*	-	-	-
51 Iran	-	-	2 210	2 210	2 000	2 000	2 000	2 000	0	0
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*2 210*	*2 210*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 002*	*0*	*0*
88 Russian Fed	-	1 110	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1 110*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*15 172*	*30 800*	*25 833*	*80 698*	*53 915*	*2 000*	*2 114*	*2 002*	*0*	*0*
Garfish	**Orphie**			**Aguja**		***Belone belone***			**1,47(01)001,01**	**GAR**
27 Channel Is	2 F	2	2 F	2 F	0	0	0	0	0	1
Denmark	545	451	653	920	641	755	641	622	708	994
Estonia	-	-	-	-	15	40	119	193	405	400
France	48	117	111	106	110	71	53	38	67	61
Germany	204	101	61	75	103	100	140	152	168	130
Norway	1	2	1	2	1	1	2	3	1	2
Portugal	171	-	-	8	1	52	95	72	41	35
Spain	612	181	216	338	179	72	176	200 F	250 F	250 F
Sweden	36	15	9	22	44	47	35	33	14	12
UK	-	1	0	2	1	0	0	0	0	0

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*1 619 F*	*870*	*1 053 F*	*1 475 F*	*1 095*	*1 138*	*1 261*	*1 313 F*	*1 654 F*	*1 885 F*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Croatia	. . .	. . .	. . .	. . .	84	144	88	81	63	85
Greece	389	157	135	210	225	371	491	323	331	253
Italy	667	439	431	343	354	364	304	554	243	216
Romania	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	252 F	156	132	145	308	209	114	48	141	273
Turkey	1 760	778	1 038	1 133	2 384	1 150	1 564	581	395	470
Ukraine	-	-	-	-	1	-	1	1	0	0
Yugoslavia	. . .	. . .	. . .	. . .	1	0	0	1	1	1
Yugoslav SFR	73	46	46	26 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 141 F*	*1 577*	*1 782*	*1 857 F*	*3 357*	*2 238*	*2 564*	*1 589*	*1 174*	*1 300*
Species total	*4 760 F*	*2 447*	*2 835 F*	*3 332 F*	*4 452*	*3 376*	*3 825*	*2 902 F*	*2 828 F*	*3 185 F*
Needlefishes nei	**Aiguilles nca**		**Maraos nep**			***Tylosurus spp***		**1,47(01)013**		**NED**
51 Oman	-	-	-	510	. . .	. . .	810	508	201	525
Qatar	. .	. . .	24	34	61	54	31	19	14	25
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	461	324	96	111
Area total	-	-	*24*	*544*	*61*	*54*	*1 302*	*851*	*311*	*661*
57 Indonesia	3 006	1 803	1 839	1 882	1 937	1 877	1 989	2 132	1 101	1 000
Area total	*3 006*	*1 803*	*1 839*	*1 882*	*1 937*	*1 877*	*1 989*	*2 132*	*1 101*	*1 000*
71 Indonesia	25 031	24 546	23 784	29 387	26 970	22 295	23 460	27 987	25 583	26 100
Philippines	9 834	9 123	9 078	8 568	10 926	11 730	11 386	10 171	9 454	9 967
Area total	*34 865*	*33 669*	*32 862*	*37 955*	*37 896*	*34 025*	*34 846*	*38 158*	*35 037*	*36 067*
81 Australia	5 F	4 F	5 F	5 F	2	2	2	2	1	0
Area total	*5 F*	*4 F*	*5 F*	*5 F*	*2*	*2*	*2*	*2*	*1*	*0*
Species total	*37 876 F*	*35 476 F*	*34 730 F*	*40 386 F*	*39 896*	*35 958*	*38 139*	*41 143*	*36 450*	*37 728*
Needlefishes, etc. nei	**Aiguilles, orphies nca**		**Agujones, maraos nep**			***Belonidae***		**1,47(01)**		**BEN**
31 St Kitts Nev	. . .	. . .	. . .	.	. . .	. .	.	. . .	. . .	26
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	*26*
34 Benin	-	90	79 F	74 F	59 F	64 F	71 F	69 F	79 F	108 F
Côte dIvoire	-	1	1	0	1	0	1	1 F	1 F	1 F
Lithuania	-	-	-	-	8 472	-	-	-	-	-
Nigeria	-	-	19	590	576	1 708	1 570	590	1 082	272
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Togo	3	5	2	12	2	60	13	18	37	90
Area total	*3*	*96*	*101 F*	*676 F*	*9 110 F*	*1 832 F*	*1 655 F*	*679 F*	*1 200 F*	*471 F*
Species total	*3*	*96*	*101 F*	*676 F*	*9 110 F*	*1 832 F*	*1 655 F*	*679 F*	*1 200 F*	*497 F*
Atlantic saury	**Balaou atlantique**		**Paparda del Atlántico**			***Scomberesox saurus***		**1,47(02)002,01**		**SAU**
27 Portugal	1	0	2	2	9	0	1	0	0	0
Spain	96	147	207	70	43	1	619	500 F	450 F	500 F
Area total	*97*	*147*	*209*	*72*	*52*	*1*	*620*	*500 F*	*450 F*	*500 F*
Species total	*97*	*147*	*209*	*72*	*52*	*1*	*620*	*500 F*	*450 F*	*500 F*
Pacific saury	**Balaou du Japon**		**Paparda del Pacífico**			***Cololabis saira***		**1,47(02)007,01**		**SAP**
61 China Taiwan	. . .	12 036	31 877	19 473	34 235	36 435	12 550	13 772	8 236	21 887
Japan	291 575	246 821	308 271	303 567	265 884	277 461	261 590	273 510	229 227	290 812
Korea Rep	4 495	3 367	22 948	29 034	31 400	38 435	34 810	37 865	28 368	68 853
Russian Fed	50 927	68 368	72 618	49 943	50 172	48 145	26 385	25 140	10 280	7 091
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*346 997*	*330 592*	*435 714*	*402 017*	*381 691*	*400 476*	*335 335*	*350 287*	*276 111*	*388 643*
67 Korea Rep	-	-	155	-	1 408	2 454	272	-	-	-
Area total	-	-	*155*	-	*1 408*	*2 454*	*272*	-	-	-
77 Korea Rep	-	-	-	-	1 345	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1 345*	-	-	-	-	-
Species total	*346 997*	*330 592*	*435 869*	*402 017*	*384 444*	*402 930*	*335 607*	*350 287*	*276 111*	*388 643*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Japanese halfbeak	**Demi-bec du Japon**			**Agujeta del Japón**		***Hyporhamphus sajori***			**1,47(04)003,11**	**HAJ**
61 Korea Rep	1 901	3 763	1 992	1 045	1 629	2 005	1 480	1 531	990	1 193
Area total	*1 901*	*3 763*	*1 992*	*1 045*	*1 629*	*2 005*	*1 480*	*1 531*	*990*	*1 193*
Species total	*1 901*	*3 763*	*1 992*	*1 045*	*1 629*	*2 005*	*1 480*	*1 531*	*990*	*1 193*
Ballyhoo halfbeak	**Demi-bec brésilien**			**Agujeta brasileña**		***Hemiramphus brasiliensis***			**1,47(04)004,06**	**BAL**
41 Brazil	489 F	501 F	500 F	511 F	500 F	500 F	500 F	631	494	490 F
Area total	*489 F*	*501 F*	*500 F*	*511 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*631*	*494*	*490 F*
Species total	*489 F*	*501 F*	*500 F*	*511 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*631*	*494*	*490 F*
Halfbeaks nei	**Demi-becs nca**			**Agujetas nep**		***Hemiramphus spp***			**1,47(04)004**	**HAX**
31 Grenada	2	6	8	8	5	32	2	1	1	2
St Kitts Nev	...	...	...	..	...	...	...	...	..	23
Area total	*2*	*6*	*8*	*8*	*5*	*32*	*2*	*1*	*1*	*25*
34 Sao Tome Pm	293 F	315 F	362 F	224 F	211 F	262 F	303 F	283 F	293	126
Togo	8	2	4	0	0	0	3	1	2	4
Area total	*301 F*	*317 F*	*366 F*	*224 F*	*211 F*	*262 F*	*306 F*	*284 F*	*295*	*130*
51 India	514	1 241	1 227	1 096	913	582	747	3 828	1 057	1 172
Tanzania	1 172	1 539	1 424	1 869	1 800	1 213	1 066	1 640	1 846	1 850
Untd Arab Em	30 F	34	30	29	30	32	35	29	36	42
Area total	*1 716 F*	*2 814*	*2 681*	*2 994*	*2 743*	*1 827*	*1 848*	*5 497*	*2 939*	*3 064*
57 Australia	1 359 F	1 136 F	1 445 F	1 400 F	239	158	163	174	138	52
India	10 083	3 606	3 543	7 573	5 128	2 876	2 870	4 846	5 061	4 402
Area total	*11 442 F*	*4 742 F*	*4 988 F*	*8 973 F*	*5 367*	*3 034*	*3 033*	*5 020*	*5 199*	*4 454*
71 Fiji Islands	128	114	104	164	138	99	101 F	49	70	62
Philippines	5 265	6 877	6 707	6 172	3 045	2 719	2 843	3 555	3 231	1 655
Area total	*5 393*	*6 991*	*6 811*	*6 336*	*3 183*	*2 818*	*2 944 F*	*3 604*	*3 301*	*1 717*
81 Australia	391 F	327 F	416 F	400 F	280	280	193	193	99	115
New Zealand	18	15	33	31	28	14	27	18	16	17
Area total	*409 F*	*342 F*	*449 F*	*431 F*	*308*	*294*	*220*	*211*	*115*	*132*
Species total	*19 263 F*	*15 212 F*	*15 303 F*	*18 966 F*	*11 817 F*	*8 267 F*	*8 353 F*	*14 617 F*	*11 850*	*9 522*
Japanese flyingfish	**Poisson-volant du Japon**			**Volador japonés**		***Cypselurus agoo***			**1,47(04)010,02**	**JFL**
61 Japan	9 404	8 642	8 015	6 328	7 192	8 037	8 606	7 881	8 501	7 486
Area total	*9 404*	*8 642*	*8 015*	*6 328*	*7 192*	*8 037*	*8 606*	*7 881*	*8 501*	*7 486*
Species total	*9 404*	*8 642*	*8 015*	*6 328*	*7 192*	*8 037*	*8 606*	*7 881*	*8 501*	*7 486*
Flyingfishes nei	**Exocets nca**			**Voladores nep**		***Exocoetidae***			**1,47(04)**	**FLY**
31 Barbados	5 936	1 423	1 670	1 093	1 461	1 987	1 640	1 766	2 042	1 566
Grenada	35	9	11	28	74	27	15	6	12	0
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	...	...	..	1
St Lucia	...	...	...	...	...	...	48	50	40	34
Area total	*5 971*	*1 432*	*1 681*	*1 121*	*1 535*	*2 014*	*1 703*	*1 822*	*2 094*	*1 601*
34 Benin	116	42	37 F	34 F	28 F	30 F	33 F	32 F	36 F	49 F
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	69	8
Nigeria	3 F	3 F	0	7	37	7	7	7	17	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	254 F	273 F	314 F	195 F	184 F	229 F	265 F	247 F	256	939
Togo	18	5	16	100	60	94	115	109	204	287
Area total	*391 F*	*323 F*	*367 F*	*336 F*	*309 F*	*360 F*	*420 F*	*395 F*	*582 F*	*1 283 F*
41 Brazil	641 F	657 F	650 F	664 F	650 F	650 F	650 F	942	743	730 F
Area total	*641 F*	*657 F*	*650 F*	*664 F*	*650 F*	*650 F*	*650 F*	*942*	*743*	*730 F*
51 Bahrain	38	69	37	49	20	39	91	85	92	85
India	19	36	37	104	104	42	64	82	41	99
Area total	*57*	*105*	*74*	*153*	*124*	*81*	*155*	*167*	*133*	*184*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
57 India	384	1 473	458	985	1 149	1 895	2 772	2 263	1 845	1 995
Indonesia	661	808	1 132	763	87	792	631	1 223	853	1 800
Area total	*1 045*	*2 281*	*1 590*	*1 748*	*1 236*	*2 687*	*3 403*	*3 486*	*2 698*	*3 795*
61 China Taiwan	690	754	693	620	492	657	699	572	662	2 497
Area total	*690*	*754*	*693*	*620*	*492*	*657*	*699*	*572*	*662*	*2 497*
71 Indonesia	11 732	11 748	11 024	10 425	11 260	10 925	10 159	11 957	15 680	13 600
Japan	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
Kiribati	625	1 925	1 750 F	1 786 F	1 820 F	1 760 F	1 740 F	1 710 F	1 670 F	1 630 F
Philippines	16 511	16 926	17 679	19 796	54 112	13 799	14 019	16 826	17 300	27 801
Area total	*28 868*	*30 599*	*30 453 F*	*32 007 F*	*67 194 F*	*26 486 F*	*25 918 F*	*30 493 F*	*34 650 F*	*43 031 F*
77 Cook Is	44 F	46 F	48 F	44 F	39 F	40 F	38 F	38 F	34 F	37 F
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	55
Area total	*44 F*	*46 F*	*48 F*	*44 F*	*39 F*	*40 F*	*38 F*	*38 F*	*34 F*	*92 F*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*4*	*2*
87 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	616	1 204	382	85	13 594	9 210	926	35 619	639	1 056
Area total	*616*	*1 204*	*382*	*85*	*13 594*	*9 210*	*926*	*35 619*	*639*	*1 056*
Species total	*38 323 F*	*37 401 F*	*35 938 F*	*36 778 F*	*85 173 F*	*42 185 F*	*33 912 F*	*73 538 F*	*42 239 F*	*54 271 F*
Great barracuda	**Barracuda**			**Picuda barracuda**		***Sphyraena barracuda***			**1,64(01)001,09**	**GBA**
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	0	0	0	4
Area total	...	...	...	...	...	...	*0*	*0*	*0*	*4*
Species total	...	...	...	...	...	...	*0*	*0*	*0*	*4*
Barracudas nei	**Bécunes nca**			**Picudas nep**		***Sphyraena spp***			**1,64(01)001**	**BAR**
31 Dominican Rp	33	68	60 F	68	101	15	17	14	3	-
Grenada	43	34	25	22	38	37	28	24	40	30
Mexico	686	761	782	500	437	320	460	781	654	1 102
Venezuela	432	636	983	832	666	1 039	998	923	899	900
Area total	*1 194*	*1 499*	*1 850 F*	*1 422*	*1 242*	*1 411*	*1 503*	*1 742*	*1 596*	*2 032*
34 Benin	187	419	370 F	345 F	277 F	300 F	338 F	328 F	374 F	510 F
Cameroon	43 F	25	25 F	24 F	30	16	20 F	27	37	40 F
Congo Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte dIvoire	376	325	247	151	152	406	285	287 F	273 F	268 F
Gabon	6	5	56	94	160 F	215	184	420	1 055	883
Gambia	58	43	167	213	104	202	105	170	355	144
Georgia	-	-	34	...	-	-	-	-	-	-
Ghana	3 552	1 485	2 633	2 229	1 753	1 970	1 095	1 372	1 763	1 684
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	689	607	1 052
Korea Rep	-	-	-	19	230	54	-	-	9	-
Liberia	515	572	43	58	93	42	31	202	35	-
Lithuania	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
Mauritania	5	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F	11 F	11 F
Nigeria	1 036 F	3 177	2 632	2 950	4 048	4 941	5 039	3 238	3 556	3 350
Portugal	8	11	12	11	11	8	7	14	20	9
Romania	-	-	13	52	59	-	-	-	-	-
Russian Fed	229	196	816	150	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	22 F	24 F	27 F	17 F	16 F	20 F	23 F	21 F	22	56
Senegal	2 025	796	2 295	846	974	1 072	1 717	1 117	1 530	2 339
Sierra Leone	230 F	228 F	220 F	697	688	680	678	681	680 F	772
Togo	50	28	25	36	39	45	59	33	96	38
Ukraine	-	-	436	3	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 342 F*	*7 344 F*	*10 061 F*	*7 905 F*	*8 644 F*	*9 992 F*	*9 591 F*	*8 610 F*	*10 423 F*	*11 156 F*
37 Algeria	...	518	495 F	423 F	539 F	535 F	760 F	...		
Egypt	...	...	...	...	729	730	...	1 743	1 098	1 721
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	49	101
Israel	285	262 F	274 F	230 F	223	226 F	202 F	84	76	104
Lebanon	75	75	60 F	75	75 F	100	125	200	200	200
Syria	37 F	45 F	46 F	40 F	52 F	54 F	52 F	52 F	82	90
Tunisia	90 F	72	72	...	70	52	52	36	49	69
Turkey	1 324	1 313	1 190	486	4 580	1 594	1 507	506	250	200
Area total	*1 811 F*	*2 285 F*	*2 137 F*	*1 254 F*	*6 268 F*	*3 291 F*	*2 698 F*	*2 621 F*	*1 804*	*2 485*
41 Brazil	183 F	188 F	180 F	184 F	180 F	180 F	180 F	20	11	10 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*183 F*	*188 F*	*180 F*	*184 F*	*180 F*	*180 F*	*180 F*	*20*	*11*	*10 F*
47 Russian Fed	247	72	33	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*247*	*72*	*33*	-	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	124	120	122	67	73	89	66	107	159	82
Djibouti	15	9	10	12	13 F	14 F	15 F	16 F	20 F	19 F
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
Eritrea	. . .		.	.	. . .	. .	37	109	185	17
Georgia	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	189	1 107	1 161	4 226	4 224	3 036	2 893	4 692	4 202	3 588
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	102	79	86	99	53	57	55	65	54	54
Oman	2 257	3 412	2 607	2 266	1 645	1 580	1 782	2 244	1 948	2 017
Pakistan	997	1 008	1 254	1 401	1 578	2 485	2 923	2 324	2 878	2 683
Qatar	141	182	52	100	79	18	52	48	54	59
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	1 917	1 960	1 843	1 801	1 913	1 990	2 249	1 065	1 251	1 246
Seychelles	115	125	315	281	110	286	152	163	190	183
Tanzania	636	108	43	60	100	23	30	26	29	30
Ukraine	29	344	8	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	2 200 F	2 306	2 306	2 240	2 310	2 444	2 810	2 094	2 116	2 261
Yemen	1 102	634	1 766	1 873	2 670	3 279	2 716	2 356	1 813	1 900
Area total	*9 830 F*	*11 394*	*11 573*	*14 426*	*14 768 F*	*15 301 F*	*15 780 F*	*15 309 F*	*14 902 F*	*14 140 F*
57 India	3 383	3 272	4 330	4 044	4 057	3 335	4 760	4 378	4 671	4 239
Indonesia	2 594	2 986	2 353	2 049	2 640	2 990	3 072	3 133	2 664	2 700
Japan	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 488	1 460	1 504	1 249	1 334	1 036	815	730	844	1 012
Thailand	1 488	1 847	3 081	5 623	5 669	5 523	5 487	7 726	7 440	7 250
Area total	*8 953*	*9 565*	*11 268*	*13 001*	*13 700*	*12 884*	*14 134*	*15 967*	*15 619*	*15 201*
61 China Taiwan	4 370	2 268	1 344	708	929	927	866	429	547	761
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 370*	*2 268*	*1 344*	*708*	*929*	*927*	*866*	*429*	*547*	*761*
71 Fiji Islands	684	778	994	1 051	1 097	3 247	2 883 F	1 735	567	1 562
Guam	2	7	7	1	1	1	2	0	1	1
Indonesia	8 981	10 557	10 450	8 918	23 208	24 370	21 008	11 095	13 887	12 300
Kiribati	165	2 332	2 120 F	2 163 F	2 200 F	2 130 F	2 110 F	2 075 F	2 030 F	1 985 F
Malaysia	1 404	1 257	976	1 927	2 579	2 856	3 148	3 966	4 089	5 642
Philippines	11 133	10 746	11 507	12 307	12 200	11 936	11 039	10 654	10 003	6 707
Russian Fed	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	253	196	227	225	183	153	232	195	170	134
Thailand	3 746	3 387	3 101	3 130	2 261	2 389	4 011	4 335	4 180	4 050
Area total	*26 368*	*29 273*	*29 382 F*	*29 722 F*	*43 729 F*	*47 082 F*	*44 433 F*	*34 055 F*	*34 927 F*	*32 381 F*
77 Amer Samoa	. . .	. . .	. . .	. . .		. .	2	2	2	4
Mexico	264	200	189	235	205	195	37	33	68	485
Area total	*264*	*200*	*189*	*235*	*205*	*195*	*39*	*35*	*70*	*489*
81 Georgia	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Russian Fed	-	-	662	-	-	911	1 597	515	1 176	399
Ukraine	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*662*	*18*	-	*911*	*1 597*	*515*	*1 176*	*479*
Species total	*61 562 F*	*64 088 F*	*68 679 F*	*68 875 F*	*89 665 F*	*92 174 F*	*90 821 F*	*79 303 F*	*81 075 F*	*79 134 F*
Flathead grey mullet	**Mulet à grosse tête**		**Pardete**			***Mugil cephalus***			**1,65(01)001,02**	**MUF**
01 Egypt	643	1 727	1 880	2 252	6 049	6 567	5 441	9 726	3 945	7 269
Area total	*643*	*1 727*	*1 880*	*2 252*	*6 049*	*6 567*	*5 441*	*9 726*	*3 945*	*7 269*
04 Israel	43	56	252	193	123	115	118	153	181	1 061
Area total	*43*	*56*	*252*	*193*	*123*	*115*	*118*	*153*	*181*	*1 061*
31 Mexico	6 365	7 827	7 479	6 380	6 573	6 295	6 016	7 636	7 882	7 128
Venezuela	3 466	5 115	8 237	8 431	8 244	9 103	10 678	9 363	8 839	9 775
Area total	*9 831*	*12 942*	*15 716*	*14 811*	*14 817*	*15 398*	*16 694.*	*16 999*	*16 721*	*16 903*
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	-	-	4	12	9	1	-	1
Liberia										22

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	-	-	-	-	*4*	*12*	*9*	*1*	-	*23*
37 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	23	26	28
Croatia	...	...	...	...	144	134	116	123	105	105
Cyprus	5	2	0	1	0	2	2	2	5	5
Egypt	37	302	222	384	620	479	381	200	966	700
Greece	2 370	2 796	3 359	3 280	2 392	3 217	2 689	2 373	3 317	3 022
Israel	205	189 F	197 F	166 F	169	171 F	153 F	99	253	381
Romania	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	...	...	...	...	15	34	11	3	12	2
Tunisia	1 356 F	1 654	1 453	3 527	3 529	2 765	2 223	2 062	1 345	1 309
Yugoslavia	...	...	...	...	14	18	19	26	25	24
Yugoslav SFR	195	194	163	93 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 168 F*	*5 145 F*	*5 394 F*	*7 451 F*	*6 883*	*6 820 F*	*5 594 F*	*4 911*	*6 054*	*5 576*
51 Kuwait	44	61	56	14	58	57	53	96	39	65
Area total	*44*	*61*	*56*	*14*	*58*	*57*	*53*	*96*	*39*	*65*
61 China Taiwan	1 381	1 239	899	657	2 372	1 460	932	1 638	1 302	2 446
Japan	7 170	6 275	6 048	5 264	4 710	4 569	4 585	4 579	4 268	3 933
Korea Rep	5 863	3 996	4 288	5 030	5 179	5 899	4 909	4 316	4 200	5 564
Area total	*14 414*	*11 510*	*11 235*	*10 951*	*12 261*	*11 928*	*10 426*	*10 533*	*9 770*	*11 943*
87 Chile	598	778	929	617	619	496	335	278	244	78
Area total	*598*	*778*	*929*	*617*	*619*	*496*	*335*	*278*	*244*	*78*
Species total	*29 741 F*	*32 219 F*	*35 462 F*	*36 289 F*	*40 814*	*41 393 F*	*38 670 F*	*42 697*	*36 954*	*42 918*
Lebranche mullet	**Mulet lebranche**		**Lebranche**			***Mugil liza***			**1,65(01)001,12**	**MUB**
31 Colombia	220	87	55	10	780	43	16	21	39	-
Venezuela	2 117	3 241	2 686	3 784	4 070	4 402	3 644	3 228	3 248	3 455
Area total	*2 337*	*3 328*	*2 741*	*3 794*	*4 850*	*4 445*	*3 660*	*3 249*	*3 287*	*3 455*
Species total	*2 337*	*3 328*	*2 741*	*3 794*	*4 850*	*4 445*	*3 660*	*3 249*	*3 287*	*3 455*
Bobo mullet	**Mulet bobo**		**Bobo**			***Joturus pichardi***			**1,65(01)010,01**	**MUA**
31 Mexico	1 180	802	933	806	766	665	245	520	572	283
Area total	*1 180*	*802*	*933*	*806*	*766*	*665*	*245*	*520*	*572*	*283*
77 Mexico	120	171	190	194	184	142	37	94	87	56
Area total	*120*	*171*	*190*	*194*	*184*	*142*	*37*	*94*	*87*	*56*
Species total	*1 300*	*973*	*1 123*	*1 000*	*950*	*807*	*282*	*614*	*659*	*339*
Mullets nei	**Mulets nca**		**Lizas nep**			***Mugilidae***			**1,65(01)**	**MUL**
01 Benin	263	369	340 F	311 F	298 F	600 F	763	637	582 F	560 F
Egypt	7 224	11 032	12 371	10 844	6 972	5 840	6 116	6 070	7 891	7 269
Area total	*7 487*	*11 401*	*12 711 F*	*11 155 F*	*7 270 F*	*6 440 F*	*6 879*	*6 707*	*8 473 F*	*7 829 F*
02 USA	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*76*	-	-	-	-	-	-	-
04 India	-	-	-	-	-	-	2 855	3 319	9 852	11 136
Iran	2 607	2 380	1 503	2 500	2 200	5 135	2 809	5 014	2 554	3 074
Japan	1 128	1 202	1 114	1 074	981	943	973	832	850	1 053
Philippines	...	-	597	547	539	628	2 006	2 209	2 440	1 675
Turkey	11 885	11 205	11 706	13 723	13 717	13 584	13 699	13 767	14 207	22 000
Area total	*15 620*	*14 787*	*14 920*	*17 844*	*17 437*	*20 290*	*22 342*	*25 141*	*29 903*	*38 938*
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Azerbaijan	57	80	60	90	94 F	67 F	58 F	30 F	27 F	25 F
Georgia	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	62	90	89	77	35	34	32	31	30 F	27 F
Russian Fed	86	89	214	-	-	-	27	31	25	55
Turkmenistan	39	39	4	1	1 F	1 F	11	7 F	7	10
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*256*	*298*	*367*	*168*	*130 F*	*102 F*	*128 F*	*99 F*	*89 F*	*117 F*
21 USA	274	210	256	192	227	276	3	298	2 645	553

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*274*	*210*	*256*	*192*	*227*	*276*	*3*	*298*	*2 645*	*553*
27 Channel Is	3 F	2	2 F	2 F	5	5 F	9	8 F	23	14
Denmark	9	13	10	14	10	16	22	31	22	29
France	1 248	1 268	1 194	1 308	989	1 041	885	938	719	687
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Ireland	4	6	2	1	6	4	5	22	40	33
Netherlands	12	22	...	...	...	...	...	4	-	0
Portugal	759	633	415	442	457	381	352	398	297	303
Spain	-	101	51	70	57	188	171	200 F	220 F	250 F
UK	70	83	55	65	115	89	166	203	63	126
Area total	*2 105 F*	*2 128*	*1 729 F*	*1 902 F*	*1 639*	*1 724 F*	*1 610*	*1 804 F*	*1 385 F*	*1 445 F*
31 Colombia	326	370	206	71	402	5	34	10	83	34
Cuba	196	223	134	259	144	158	124	108	93	159
Dominican Rp	155	208	190 F	220	275	108	324	320	43	59
Mexico	2 770	2 079	2 842	2 677	3 402	5 298	6 401	6 663	6 023	8 014
USA	14 523	14 120	12 612	12 827	9 962	14 037	13 849	9 790	5 073	8 352
Area total	*17 970*	*17 000*	*15 984 F*	*16 054*	*14 185*	*19 606*	*20 732*	*16 891*	*11 315*	*16 618*
34 Estonia	224	-	161	...	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	51	271	254
Gambia	47	34	21	2	22	23	18	279	475	278
Georgia	16	18	-	29	25 F	10 F	-	-	-	-
Germany	17	-	83	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	230 F	400 F	520 F	690 F	1 040 F	1 240 F	1 280 F	1 800	1 901	1 260
GuineaBissau	2 500 F	2 860 F	2 860 F	2 640 F	2 750 F	2 800 F	2 900 F	3 000 F	3 050 F	3 155 F
Korea Rep	-	-	-	3	10	-	-	-	-	-
Latvia	346	-	250	-	-	-	-	58	21	1
Liberia	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-
Lithuania	284	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Mauritania	1 492	1 490 F	1 460 F	1 440 F	1 380 F	1 280 F	1 340 F	1 650 F	1 630 F	1 605 F
Morocco	2 446	302	1 194	1 541	1 208	1 819	787	1 609	1 600	2 570
Nigeria	2 522 F	3 256	4 990	4 374	6 048	1 580	3 333	3 421	1 364	1 207
Portugal	2	2	5	3	3	4	0	-	-	-
Romania	297	65	27	589	48	10	-	-	-	-
Russian Fed	973	681	479	-	129	19	6	27	135	52
Senegal	4 746	6 935	3 940	6 286	5 980	3 428	3 415	1 947	2 109	2 780
Sierra Leone	130 F	130 F	120 F	615	608	590	599	598	600 F	597
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	1	2	3	3	3	4	4	0	0	0
Ukraine	554	328	-	248	126	...	...	...	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 827 F*	*16 503 F*	*16 113 F*	*18 463 F*	*19 411 F*	*12 811 F*	*13 685 F*	*14 440 F*	*13 156 F*	*13 759 F*
37 Albania	371	310	778	200	196	188 F	158 F	52	105	42
Bulgaria	12	3	1	7	5	6	6 F	1	3	2
Egypt	41	26	763	1 255	987	1 152	2 160	2 108	1 930	1 312
France	1 491	1 406	2 280	2 222	2 353	2 104	589	206	401	505
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	32	19
Georgia	14	5	19	...	-	-	-	-	-	-
Italy	5 492	4 908	4 832	4 696	4 753	5 012	4 991	5 655	5 172	5 281
Lebanon	125	125	100 F	125	125 F	170	200	400	400	300
Malta	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	15	10	18	9	8	7	44	27	30	58
Russian Fed	19	12	-	-	2	55	224	250	575	1 163
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 741 F	771	712	712	700	516	594	375	932	1 472
Turkey	4 626	10 128	10 663	14 580	13 688	11 873	14 943	17 710	23 308	20 500
Ukraine	111	22	6	-	36	73	334	779	1 042	2 718
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 058 F*	*17 727*	*20 172 F*	*23 806*	*22 853 F*	*21 156 F*	*24 243 F*	*27 563*	*33 930*	*33 372*
41 Argentina	6	9	3	3	8	8	8	18	10	8
Brazil	14 547 F	14 912 F	14 900 F	15 232 F	14 970 F	14 940 F	14 970 F	13 324	7 722	7 600 F
Uruguay	83	112	136	88	92	156	206	100	346	214
Area total	*14 636 F*	*15 033 F*	*15 039 F*	*15 323 F*	*15 070 F*	*15 104 F*	*15 184 F*	*13 442*	*8 078*	*7 822 F*
47 Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Israel	20 F	20 F	21 F	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	39	-	-	-	-	-	-	112	-	-
South Africa	1 542	1 547	1 380	1 067	914	1 253	1 106	1 147	1 086	972
Area total	*1 601 F*	*1 567 F*	*1 401 F*	*1 067*	*914*	*1 253*	*1 106*	*1 259*	*1 086*	*972*
51 Bahrain	178	228	144	136	92	270	86	201	99	60
Djibouti	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	28	-	10	-	-	-	-	-	67	59
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	3	4
India	6 464	8 999	4 622	4 088	3 807	3 761	5 616	5 255	5 747	7 734
Kenya	99	126	140	156	117	116	109	127	153	120
Kuwait	689	593	218	44	340	359	356	579	540	628

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Mauritius	333	135	126	123	131	121	125	115	121	103
Oman	65	64	168	90	90	100	171	98	79	139
Pakistan	1 970	1 510	6 017	6 751	10 176	22 485	19 039	17 280	17 631	18 935
Qatar	26	71	16	14	6	12	8	8	8	7
Saudi Arabia	-	202	22	143	145	112	29	400	320	369
Tanzania	450	782	915	537	500	436	234	470	530	550
Untd Arab Em	1 020 F	380	350	320	330	334	460	846	1 360	1 453
Yemen	364	280	311	834	0	0	0	391	380	400
Area total	*11 693 F*	*13 371*	*13 059*	*13 236*	*15 734*	*28 106*	*26 233*	*25 770*	*27 038*	*30 561*
57 Australia	3 065 F	2 561 F	3 258 F	3 250 F	754	776	773	751	607	588
India	24 539	19 584	19 816	25 652	27 287	11 043	9 518	6 791	8 666	9 824
Indonesia	2 949	3 099	2 980	3 406	4 463	4 248	4 498	5 860	8 485	8 200
Malaysia	1 830	1 675	2 070	1 663	1 391	1 481	1 594	3 124	3 388	2 420
Thailand	1 607	1 642	1 251	956	831	737	1 125	793	765	720
Area total	*33 990 F*	*28 561 F*	*29 375 F*	*34 927 F*	*34 726*	*18 285*	*17 508*	*17 319*	*21 911*	*21 752*
61 China Main	..	..	..	..	..	.	..	71 426	67 423	85 967
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	2	17	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*2*	*71 443*	*67 423*	*85 967*
71 Australia	2 500 F	2 529	2 886	1 611	2 349	1 448	1 486	1 350	1 627	1 836
Fiji Islands	3 625	1 298	1 467	1 130	1 289	2 482	2 530 F	1 795	759	860
Indonesia	17 879	19 563	18 708	20 652	20 600	24 694	26 477	26 068	26 966	26 200
Kiribati	927	476	430 F	439 F	450 F	440 F	440 F	430 F	420 F	410 F
Malaysia	277	641	55	1 306	1 837	1 617	2 839	2 087	1 942	2 130
NewCaledonia	93	108	161	78	140	90	48	33	20	61
Philippines	14 300	14 306	14 648	15 363	18 719	13 724	17 272	14 113	12 969	13 364
Singapore	65	53	68	69	51	34	21	173	54	55
Thailand	3 041	3 279	3 483	3 719	3 771	3 273	3 961	3 678	3 417	3 317
Area total	*42 707 F*	*42 253*	*41 906 F*	*44 367 F*	*49 206 F*	*47 802 F*	*55 074 F*	*49 727 F*	*48 174 F*	*48 233 F*
77 Cook Is	7 F	7 F	7 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	6 F
Mexico	5 017	4 202	4 177	3 957	3 786	4 107	3 832	3 952	3 764	3 467
USA	9	1	7	6	8	5	3	3	5	2
Area total	*5 033 F*	*4 210 F*	*4 191 F*	*3 969 F*	*3 799 F*	*4 117 F*	*3 840 F*	*3 960 F*	*3 774 F*	*3 475 F*
81 Australia	5 627 F	2 969	3 128	3 502	3 403	3 671	5 683	5 674	4 258	4 306
New Zealand	779	939	980	907	935	837	809	886	897	872
Area total	*6 406 F*	*3 908*	*4 108*	*4 409*	*4 338*	*4 508*	*6 492*	*6 560*	*5 155*	*5 178*
87 Colombia	5	15	34	28	70	28	43	25	20	26
Peru	16 827	29 252	21 110	5 868	23 333	14 711	16 964	16 601	13 916	13 264
Area total	*16 832*	*29 267*	*21 144*	*5 896*	*23 403*	*14 739*	*17 007*	*16 626*	*13 936*	*13 290*
Species total	*207 495 F*	*218 224 F*	*212 551 F*	*212 778 F*	*230 342 F*	*216 319 F*	*232 068 F*	*299 049 F*	*297 471 F*	*329 881 F*
Big-scale sand smelt	**Joël**			**Pejerrey mediterráneo**		***Atherina boyeri***			**1,65(02)001,01**	**ATB**
37 Italy	3 155	2 393	2 103	1 925	1 818	1 762	1 595	1 530	1 112	1 101
Area total	*3 155*	*2 393*	*2 103*	*1 925*	*1 818*	*1 762*	*1 595*	*1 530*	*1 112*	*1 101*
Species total	*3 155*	*2 393*	*2 103*	*1 925*	*1 818*	*1 762*	*1 595*	*1 530*	*1 112*	*1 101*
Atlantic silverside	**Capucette**			**Pejerrey del Atlántico**		***Menidia menidia***			**1,65(02)013,02**	**SSA**
21 Canada	50	40	20	30	20	83	60	223	151	238
USA	57	4	14	31	18	39	32	13	19	21
Area total	*107*	*44*	*34*	*61*	*38*	*122*	*92*	*236*	*170*	*259*
Species total	*107*	*44*	*34*	*61*	*38*	*122*	*92*	*236*	*170*	*259*
Silversides(=Sand smelts) nei	**Athérinidés nca**			**Pejerreyes nep**		***Atherinidae***			**1,65(02)**	**SIL**
01 Egypt	-	-	347	867	-	927	1 375	1 325	1 326	1 229
Area total	-	-	*347*	*867*	-	*927*	*1 375*	*1 325*	*1 326*	*1 229*
03 Bolivia	1 282	2 070	3 686	1 908	1 624	635	785	850	850	850
Area total	*1 282*	*2 070*	*3 686*	*1 908*	*1 624*	*635*	*785*	*850*	*850*	*850*
04 Turkey	389	547	478	1 073	987	953	899	909	562	1 600
Area total	*389*	*547*	*478*	*1 073*	*987*	*953*	*899*	*909*	*562*	*1 600*
27 France	147	106	147	154	98	98	78	76	68	69
Portugal	6	2	2	14	17	11	10	1 002	3	6

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
UK	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*155*	*108*	*149*	*168*	*115*	*109*	*88*	*1 078*	*71*	*75*
37 Albania	140	138	63	18	20	20 F	17 F	8	20	8
Croatia	. .			.	176	224	176	175	148	171
Egypt	2 797	2 924	2 501	4 459	1 993	2 027	3 740	2 524	5 316	4 066
France	.	500	683	410	309	154	80	3	31	55
Romania	1	21	-	-	15	-	4	3	3	10
Russian Fed	660	371	51	. . .	10	9	5	15	31	13
Tunisia	. . .	. . .	. . .	.	.	. . .	254	594	141	116
Turkey	2 128	2 193	1 553	1 226	3 545	7 682	3 834	1 171	412	640
Ukraine	1 049	179	198	434	1 037	937	439	195	326	396
Yugoslavia	. . .	. . .	. . .	. .	23	6	3	6	6	7
Yugoslav SFR	146	176	178	102 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 921*	*6 502*	*5 227*	*6 649 F*	*7 128*	*11 059 F*	*8 552 F*	*4 694*	*6 434*	*5 482*
41 Argentina	466	949	454	403	823	571	489	411	583	520
Brazil	169 F	173 F	170 F	174 F	170 F	170 F	170 F	40	52	50 F
Falkland Is	-	-	1	1	1	1	2	2	2	2
Area total	*635 F*	*1 122 F*	*625 F*	*578 F*	*994 F*	*742 F*	*661 F*	*453*	*637*	*572 F*
71 Fiji Islands	23	13	13	40	54	31	32 F	30	31	25
Philippines	2 865	3 209	3 075	3 648	1 990	2 867	855	864	866	669
Area total	*2 888*	*3 222*	*3 088*	*3 688*	*2 044*	*2 898*	*887 F*	*894*	*897*	*694*
81 New Zealand	.					. .		26	8	41
Area total	.	. .	.			.	. .	*26*	*8*	*41*
87 Chile	1 438	2 327	5 532	1 079	750	341	701	558	690	494
Peru	5 620	10 276	10 258	1 348	2 033	1 395	2 207	2 357	3 802	5 184
Area total	*7 058*	*12 603*	*15 790*	*2 427*	*2 783*	*1 736*	*2 908*	*2 915*	*4 492*	*5 678*
Species total	*19 328 F*	*26 174 F*	*29 390 F*	*17 358 F*	*15 675 F*	*19 059 F*	*16 155 F*	*13 144*	*15 277*	*16 221 F*
Giant African threadfin	**Gros capitaine**			**Barbudo gigante africano**		***Polydactylus quadrifilis***			**1,66(01)001,09**	**TGA**
34 Cameroon	148 F	. . .	. . .	. .	69	39	50 F	76	54	55 F
Gambia	. . .		145	78	67	154	72	94	179	110
Guinea		.	.		.	. . .	. . .	436	311	345
GuineaBissau	.	.	. . .	. .	. .	. . .	76	22	55	57 F
Nigeria	9 303		.	4 824	7 984	1 569	2 821	2 755	6 415	6 259
Sierra Leone	. .	.	.			638	636	635	640 F	679
Togo	2	3	2	3	0	1	15	16	16	1
Area total	*9 453 F*	*3*	*147*	*4 905*	*8 120*	*2 401*	*3 670 F*	*4 034*	*7 670 F*	*7 506 F*
Species total	*9 453 F*	*3*	*147*	*4 905*	*8 120*	*2 401*	*3 670 F*	*4 034*	*7 670 F*	*7 506 F*
Fourfinger threadfin	**Barbure mamalí**			**Barbudo mamalí**		***Eleutheronema tetradactylum***			**1,66(01)002,01**	**FOT**
51 Kuwait	107	122	74	84	158	167	210	273	234	249
Pakistan	321	564	435	590	512	753	653	812	516	1 783
Area total	*428*	*686*	*509*	*674*	*670*	*920*	*863*	*1 085*	*750*	*2 032*
61 China Main	. . .	. . .	. . .		. . .	. . .	. . .	. . .	238 000	258 998
China Taiwan	16 041	12 727	11 690	7 418	10 543	10 310	4 603	3 469	3 157	2 831
Area total	*16 041*	*12 727*	*11 690*	*7 418*	*10 543*	*10 310*	*4 603*	*3 469*	*241 157*	*261 829*
Species total	*16 469*	*13 413*	*12 199*	*8 092*	*11 213*	*11 230*	*5 466*	*4 554*	*241 907*	*263 861*
Lesser African threadfin	**Petit capitaine**			**Barbudo de diez barbas**		***Galeoides decadactylus***			**1,66(01)003,02**	**GAL**
34 Cameroon	679 F	. . .	. . .	.	542	350	450 F	949	810	810 F
Congo Rep	320	446 F	475 F	369 F	380 F	379 F	418	454 F	463 F	451 F
Gabon	2 250	1 302	375	689	1 590 F	1 598	1 045	1 876	3 805	3 174
Gambia	-	2	4	347	71	99	41	88	140	146
Ghana	1 781	1 817	1 663	2 433	1 826	2 120	3 247	1 969	3 146	1 477
Guinea	60 F	100 F	120 F	170 F	250 F	300 F	300 F	995	1 181	1 962
GuineaBissau	. . .	. . .	. . .	.		. . .	45	101	108	112 F
Liberia	29	37	19	-	15	13	11	26	-	-
Nigeria	4 727	. . .	. . .	3 424	1 217	819	578	983	3 194	5 113
Romania	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	3 492	5 406	6 192	2 948	3 097	527	787	4 966	4 349	4 576
Sierra Leone	640 F	635 F	600 F			328	327	392	390 F	921
Togo	23	19	46	23	27	28	24	7	14	3
Area total	*14 001 F*	*9 764 F*	*9 513 F*	*10 403 F*	*9 015 F*	*6 561 F*	*7 273 F*	*12 806 F*	*17 600 F*	*18 745 F*
Species total	*14 001 F*	*9 764 F*	*9 513 F*	*10 403 F*	*9 015 F*	*6 561 F*	*7 273 F*	*12 806 F*	*17 600 F*	*18 745 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Royal threadfin	**Capitaine royal**			**Barbudo real**		*Pentanemus quinquarius*			**1,66(01)004,01**	**PET**
34 Cameroon	829 F	...	...	...	2 100	1 777	1 700 F	610	584	584 F
Congo Rep	278	387 F	413 F	320 F	330 F	329 F	200 F	217 F	221 F	215 F
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	1	4	0	...	...	...	...	...	...
Guinea	130 F	230 F	290 F	390 F	590 F	700 F	720 F	1 035	438	237
Liberia	148	125	47	88	63	50	25	134	36	155
Sierra Leone	130 F	130 F	120 F	1 822	1 799	1 778	1 773	1 770	1 750 F	1 768
Area total	*1 515 F*	*873 F*	*874 F*	*2 620 F*	*4 882 F*	*4 634 F*	*4 418 F*	*3 766 F*	*3 029 F*	*2 959 F*
Species total	*1 515 F*	*873 F*	*874 F*	*2 620 F*	*4 882 F*	*4 634 F*	*4 418 F*	*3 766 F*	*3 029 F*	*2 959 F*
Threadfins, tasselfishes nei	**Barbures, capitaines nca**			**Barbudos nep**		*Polynemidae*			**1,66(01)**	**THF**
04 India	-	-	-	-	-	-	-	-	467	416
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*467*	*416*
34 Benin	714	1 218	1 075 F	1 002 F	805 F	873 F	981 F	952 F	1 086 F	1 483 F
Cameroon	...	680	680 F	660 F	...	...	...	609	584	584 F
Côte dIvoire	474	329	383	399	380	279	408	374	355 F	349 F
Gambia	74	28	143	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	-	-	-	80	468	195	-	-	-	-
Mauritania	10	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	12 F	12 F
Nigeria	...	12 975	3 354	496	677	1 638	1 845	2 156	2 930	861
Russian Fed	374	309	868	12	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	76 F	82 F	94 F	58 F	54 F	67 F	75 F	72 F	75	75
Sierra Leone	60 F	60 F	60 F	...	...	...	...	2	2 F	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 782 F*	*15 691 F*	*6 667 F*	*2 717 F*	*2 394 F*	*3 062 F*	*3 319 F*	*4 177 F*	*5 044 F*	*3 364 F*
47 Angola	5	4	585	256	19	136	309	259	370	265
Korea Rep	-	-	-	141	10	327	272	25	-	-
Russian Fed	1 023	468	221	11	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 028*	*472*	*806*	*408*	*29*	*463*	*581*	*284*	*370*	*265*
51 India	18 943	17 863	3 346	12 767	20 493	7 186	5 417	3 837	1 584	1 535
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	239	-
Reunion	382	433	181	103	-	-	-	-	-	-
Area total	*19 325*	*18 296*	*3 527*	*12 870*	*20 493*	*7 186*	*5 417*	*3 837*	*1 823*	*1 535*
57 Australia	199 F	166 F	211 F	210 F	61	193	42	255	333	333
India	5 132	6 992	2 629	6 015	5 093	5 610	5 707	5 810	5 001	5 144
Indonesia	4 338	4 602	3 624	3 190	4 411	5 214	4 594	5 946	6 460	7 200
Malaysia	866	804	857	954	1 129	1 272	1 037	939	1 270	1 032
Thailand	580	568	561	1 353	754	788	3 811	1 194	1 150	1 120
Area total	*11 115 F*	*13 132 F*	*7 882 F*	*11 722 F*	*11 448*	*13 077*	*15 191*	*14 144*	*14 214*	*14 829*
61 China Main	...	...	...	...	...	..	..	...	283 784	340 302
Area total	...	...	..	...	...	..	...	...	*283 784*	*340 302*
71 Australia	1 033 F	863 F	1 098 F	1 000 F	28	28	475	385	573	194
Indonesia	13 590	14 939	14 753	15 594	15 467	16 805	18 202	26 333	24 253	24 500
Malaysia	1 271	1 753	5 106	2 090	2 861	2 810	3 687	3 268	3 828	2 669
Philippines	800	763	905	1 057	1 172	1 690	2 616	2 548	2 383	2 933
Singapore	0	0	0	0	0	0	14	5	5	6
Thailand	1 493	1 707	1 635	946	1 134	2 365	2 132	1 010	571	511
Area total	*18 187 F*	*20 025 F*	*23 497 F*	*20 687 F*	*20 662*	*23 698*	*27 126*	*33 549*	*31 613*	*30 813*
87 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	16	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*16*	*4*
Species total	*51 437 F*	*67 616 F*	*42 379 F*	*48 404 F*	*55 026 F*	*47 486 F*	*51 634 F*	*55 991 F*	*337 331 F*	*391 528 F*
Pelagic percomorphs nei	**Percomorphes pélagiques nca**			**Percomorfos pelágicos nep**		*Perciformes*			**1,69**	**PPX**
21 Japan	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	-	*1*	-	-	-	-
27 Belgium	0	1	4	4	4	10	20	7	4	2
Portugal	-	-	-	-	221	-	-	-	-	-
Spain	13 308	18 946	19 910	20 738	11 445	11 781	10 362	11 000 F	12 000 F	13 000 F
Area total	*13 308*	*18 947*	*19 914*	*20 742*	*11 670*	*11 791*	*10 382*	*11 007 F*	*12 004 F*	*13 002 F*
31 Bahamas	132	151	157	114	79	113	106	72	91	103

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Dominican Rp	180	254	230 F	168	68	81	46	146	39	5
Grenada	2	3	2	1	1	2	1	1	0	2
Puerto Rico	156	242	101	151	96	123	79	186	98	97
Venezuela	380	326	516	721	696	403	520	3 579	759	760
Area total	*850*	*976*	*1 006 F*	*1 155*	*940*	*722*	*752*	*3 984*	*987*	*967*
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	200 F	200 F	180 F	170 F	170 F	160 F	240 F	100 F	220 F	280 F
Portugal	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*200 F*	*200 F*	*211 F*	*170 F*	*170 F*	*160 F*	*240 F*	*100 F*	*220 F*	*280 F*
37 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	283 F	290 F	290 F	296 F	290 F	290 F	290 F	28	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	1	1	1	7	8	15	2	3	2	243
Area total	*284 F*	*291 F*	*291 F*	*303 F*	*298 F*	*305 F*	*292 F*	*31*	*2*	*243*
47 Cuba	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	30	36	50	3	1	-	-	-	-	-
Latvia	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	51	-	59	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*48*	*128*	*50*	*62*	*1*	-	-	-	-	-
51 Georgia	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	272	273	277	299	319	290	114	286	358	351
Oman	40 267	32 558	31 603	52 042	39 796	8 447	8 753	1 178	-	-
Ukraine	143	172	25	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	44 374	40 000	43 117	43 564	36 134	38 104	35 664	52 407	59 344	62 304
Area total	*85 064*	*73 003*	*75 022*	*95 905*	*76 249*	*46 841*	*44 531*	*53 871*	*59 702*	*62 655*
57 Australia	1 575 F	1 316 F	1 674 F	1 670 F	3 200 F	3 700 F	3 500 F	5 000 F	5 000 F	4 000 F
Japan	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 575 F*	*1 316 F*	*1 674 F*	*1 677 F*	*3 200 F*	*3 700 F*	*3 500 F*	*5 000 F*	*5 000 F*	*4 000 F*
71 Australia	15 F	13 F	16 F	16 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F	50 F
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 F*	*13 F*	*16 F*	*16 F*	*15 F*	*15 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*50 F*
77 Nicaragua	-	-	-	-	10	15	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*10*	*15*	-	-	-	-
81 Australia	3 250 F	1 716 F	1 455 F	1 400 F	3 000 F	2 500 F	2 000 F	1 000 F	2 000 F	2 000 F
Japan	67	10	12	36	24	12	10	2	-	-
Area total	*3 317 F*	*1 726 F*	*1 467 F*	*1 436 F*	*3 024 F*	*2 512 F*	*2 010 F*	*1 002 F*	*2 000 F*	*2 000 F*
87 Cuba	2 463	81	3	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3	0	1	-	-	-	-	-	-	-
Peru	151	247	392	115	...	464	152	382	858	120
Area total	*2 617*	*328*	*396*	*115*	-	*464*	*152*	*382*	*858*	*120*
Species total	*107 278 F*	*96 929 F*	*100 047 F*	*121 581 F*	*95 577 F*	*66 526 F*	*61 879 F*	*75 397 F*	*80 793 F*	*83 317 F*
Bluefish	**Tassergal**		**Anjova**			***Pomatomus saltatrix***			**1,70(20)213,01**	**BLU**
21 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	6 234	3 643	5 024	4 832	4 289	3 892	3 081	3 367	4 137	3 900
Area total	*6 234*	*3 643*	*5 024*	*4 832*	*4 289*	*3 892*	*3 081*	*3 367*	*4 137*	*3 900*
27 Portugal	329	388	434	235	199	123	72	57	44	40
Spain	7	147	-	-	385	601	651	600 F	630 F	650 F
Area total	*336*	*535*	*434*	*235*	*584*	*724*	*723*	*657 F*	*674 F*	*690 F*
31 USA	1 411	1 087	1 237	1 170	970	905	1 376	434	107	322
Venezuela	549	1 233	1 186	1 531	975	987	1 130	1 024	651	1 019
Area total	*1 960*	*2 320*	*2 423*	*2 701*	*1 945*	*1 892*	*2 506*	*1 458*	*758*	*1 341*
34 Estonia	37	-	320	27	-	-	-	-	-	-

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Gambia	...	...	...	...	...	...	20	23	31	8
Georgia	...	...	...	27	23 F	10 F	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	1	0	2	3	0	0	0	-	-	-
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	2	1	2
GuineaBissau	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F
Latvia	114	-	405	30	49	17	-	7	155	116
Lithuania	112	-	231	65	-	41	32	-	-	-
Mauritania	28	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F
Morocco	68	38	9	11	19	3	9	11	10	54
Nigeria	682	682 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	1	1	2	2	2	21	14	13	18	8
Romania	-	20	9	395	84	13	-	-	-	-
Russian Fed	127	521	252	513	159	150	5	74	96	406
Senegal	600	264	354	172	1 099	2 142	1 614	461	691	2 075
Ukraine	-	-	-	140	57	-	-	-	-	209
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 771 F*	*1 557 F*	*1 615 F*	*1 416 F*	*1 523 F*	*2 429 F*	*1 726 F*	*633 F*	*1 045 F*	*2 921 F*
37 Bulgaria	1	-	6	10	4	8	8 F	11	10	12
Egypt	...	...	...	101	1	0	37	174	307	147
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	36	8
Georgia	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	223	205	154	240	439	457	377	346	128	111
Morocco	13	8	4	8	14	17	4	1	5	20
Romania	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Russian Fed	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	...	740	...	1 596	3 153	2 049	1 270	653	1 317	1 426
Turkey	11 822	11 076	9 460	12 334	9 697	16 442	8 078	5 456	4 117	3 050
Ukraine	-	-	-	7	-	-	1	...	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 059*	*12 031*	*9 624*	*14 296*	*13 308*	*18 973*	*9 777 F*	*6 641*	*5 920*	*4 774*
41 Argentina	484	381	241	520	1 105	1 331	202	565	342	416
Brazil	5 386 F	5 521 F	5 500 F	5 622 F	5 520 F	5 510 F	5 520 F	7 588	5 866	5 780 F
Uruguay	4	20	8	4	9	13	63	56	11	11
Area total	*5 874 F*	*5 922 F*	*5 749 F*	*6 146 F*	*6 634 F*	*6 854 F*	*5 785 F*	*8 209*	*6 219*	*6 207 F*
47 Estonia	21	-	128	53	-	-	-	-	-	-
Latvia	112	-	51	2	-	-	-	-	-	-
Lithuania	53	-	34	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	39	213	551	280	-	-	-	-	-	-
South Africa	37	2	56	65	42	68	34	57	38	15
Ukraine	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*262*	*215*	*820*	*453*	*42*	*68*	*34*	*57*	*38*	*15*
51 Georgia	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	229	21	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*241*	*21*	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Australia	98 F	82 F	104 F	100 F	48	45	49	54	56	56
Area total	*98 F*	*82 F*	*104 F*	*100 F*	*48*	*45*	*49*	*54*	*56*	*56*
71 Australia	...	...	...	...	121	156	98	181	103	173
Area total	...	...	...	...	*121*	*156*	*98*	*181*	*103*	*173*
81 Australia	176 F	1 000 F	187 F	180 F	100	98	96	96	101	64
Area total	*176 F*	*1 000 F*	*187 F*	*180 F*	*100*	*98*	*96*	*96*	*101*	*64*
Species total	*29 011 F*	*27 326 F*	*25 980 F*	*30 359 F*	*28 594 F*	*35 131 F*	*23 875 F*	*21 353 F*	*19 051 F*	*20 141 F*
Cobia	**Mafou**		**Cobia**			***Rachycentron canadum***			**1,70(22)221,01**	**CBA**
21 USA	5	7	11	8	6	4	3	18	142	6
Area total	*5*	*7*	*11*	*8*	*6*	*4*	*3*	*18*	*142*	*6*
31 Mexico	560	643	678	559	475	363	215	347	347	630
USA	112	140	112	126	157	177	182	152	45	127
Area total	*672*	*783*	*790*	*685*	*632*	*540*	*397*	*499*	*392*	*757*
34 Gambia	-	-	-	-	-	-	-	33	0	6
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*33*	*0*	*6*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
47 Russian Fed	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*68*	-	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	13	26	16	12	22	30	17	32	38	19
Eritrea	...	...	...	...	...	...	2	10	38	2
Oman	248	104	223	105	112	202	107	234	103	180
Pakistan	523	777	802	1 066	1 281	1 459	1 541	2 306	1 574	1 449
Qatar	72	75	53	54	55	62	54	47	56	52
Russian Fed	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	23	58	35	33	52	48	71	124	155	155
Ukraine	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	40 F	45	40	38	39	50	47	50	52	56
Area total	*932 F*	*1 089*	*1 169*	*1 308*	*1 561*	*1 851*	*1 839*	*2 803*	*2 016*	*1 913*
57 Malaysia	114	112	117	119	164	131	109	62	76	111
Area total	*114*	*112*	*117*	*119*	*164*	*131*	*109*	*62*	*76*	*111*
61 China Taiwan	...	822	381	21	23	843	978	779	692	987
Area total	...	*822*	*381*	*21*	*23*	*843*	*978*	*779*	*692*	*987*
71 Malaysia	805	304	1 032	527	447	476	374	279	292	274
Philippines	1 004	970	719	849	1 076	1 714	1 344	1 006	964	1 162
Area total	*1 809*	*1 274*	*1 751*	*1 376*	*1 523*	*2 190*	*1 718*	*1 285*	*1 256*	*1 436*
Species total	*3 532 F*	*4 087*	*4 287*	*3 517*	*3 909*	*5 559*	*5 044*	*5 479*	*4 574*	*5 216*
Cobias nei	**Mafous nca**			**Cobias nep**		***Rachycentridae***			**1,70(22)**	**CBX**
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	256	498	490 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*256*	*498*	*490 F*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*256*	*498*	*490 F*
Atlantic horse mackerel	**Chinchard d'Europe**			**Jurel**		***Trachurus trachurus***			**1,70(23)004,01**	**HOM**
27 Belgium	15	10	13	27	34	74	58	51	28	19
Bulgaria	8	-	44	-	-	226	-	-	-	-
Channel Is	2 F	2	2 F	2 F	0	0	0	0	5	7
Denmark	117 402	89 238	72 849	60 392	49 663	49 426	53 616	56 167	63 929	63 430
Estonia	-	219	76	13	293	-	55	-	80	203
Faeroe Is	4 500	4 527	2 562	1 710	10 877	10 531	505	950	992	1 005
France	6 339	9 422	1 329	1 737	7 800	7 986	6 152	16 000	29 849	27 143
Germany	5 537	9 206	13 103	21 488	21 722	29 381	17 277	20 407	21 815	37 584
Iceland	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-
Ireland	39 315	32 148	35 294	50 905	50 538	68 556	85 804	178 355	127 876	75 002
Latvia	-	266	140	109	457	2 803	-	6	-	-
Lithuania	-	84	-	42	-	-	-	232	7 400	-
Netherlands	50 503	67 793	98 424	123 759	122 553	146 423	101 845	113 828	135 965	122 683
Norway	44 980	89 107	121 752	53 391	107 555	128 338	94 648	96 132	15 556	46 491
Portugal	26 696	25 353	21 621	20 079	23 821	25 307	19 040	17 701	14 054	18 720
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-
Russian Fed	622	547	282	923	839	1 197	996	1 709	804	554
Spain	39 630	28 176	23 876	31 517	28 075	29 829	29 895	32 000 F	31 000 F	31 500 F
Sweden	0	0	0	0	0	2	207	447	166	1 761
Ukraine	-	7	106	-	-	264	74	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	21 321	17 728	22 154	20 009	16 385	16 456	32 143	48 203	49 927	51 909
Area total	*356 870 F*	*373 833*	*413 627 F*	*386 103 F*	*440 612*	*516 799*	*442 315*	*582 188 F*	*499 806 F*	*478 011 F*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	213	493
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	1 938	3 245
Portugal	195	8	18	921	621	207	14	2	11	19
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	...	44
Spain	458	231	337	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*653*	*239*	*355*	*921*	*621*	*207*	*14*	*2*	*2 162*	*3 801*
37 Greece	863	588	537	567	481	582	1 628	1 860	2 484	2 956
Israel	140	129 F	135 F	114 F	112	114 F	102 F	340	65	226
Slovenia	...	...	...	...	38	41	12	7	9	8
Syria	25 F	31 F	32 F	28 F	39 F	40 F	39 F	39 F	60	77
Turkey	11 504	13 124	14 216	9 300	8 913	27 321	20 019	7 431	7 559	5 100
Area total	*12 532 F*	*13 872 F*	*14 920 F*	*10 009 F*	*9 583 F*	*28 098 F*	*21 800 F*	*9 677 F*	*10 177*	*8 367*
Species total	*370 055 F*	*387 944 F*	*428 902 F*	*397 033 F*	*450 816 F*	*545 104 F*	*464 129 F*	*591 867 F*	*512 145 F*	*490 179 F*
Blue jack mackerel	**Chinchard du large**			**Jurel de altura (=Chicharro)**		***Trachurus picturatus***			**1,70(23)004,02**	**JAA**
27 Portugal	-	2 866			1 212					

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	-	*2 866*	. . .	. .	*1 212*	.	.	. .	.	
Species total	-	*2 866*	.	. .	*1 212*	. .	.	.	.	.
Japanese jack mackerel	**Chinchard du Japon**			**Jurel japonés**		***Trachurus japonicus***			**1,70(23)004,03**	**JJM**
61 China Taiwan	. . .	605	257	198	90	193	358	4 841	4 218	4 711
Japan	227 770	181 456	221 974	223 005	223 412	311 949	326 130	312 994	330 406	323 142
Korea Rep	39 745	22 969	17 376	16 259	27 715	38 095	38 433	12 269	14 542	22 766
Area total	*267 515*	*205 030*	*239 607*	*239 462*	*251 217*	*350 237*	*364 921*	*330 104*	*349 166*	*350 619*
Species total	*267 515*	*205 030*	*239 607*	*239 462*	*251 217*	*350 237*	*364 921*	*330 104*	*349 166*	*350 619*
Chilean jack mackerel	**Chinchard du Chili**			**Jurel chileno**		***Trachurus murphyi***			**1,70(23)004,05**	**CJM**
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Bulgaria	-	-	1 649	-	-	-	-	-	-	-
Chile	2 138 255	2 390 117	2 471 875	3 020 512	3 212 060	3 236 244	4 041 447	4 404 193	3 883 326	2 917 064
Cuba	44 209	24 486	41 197	30 828	3 196	-	-	-	-	-
Ecuador	-	2 312	138	23 123	22 818	9 946	23 723	174 393	56 781	30 302
Estonia	82 590	77 351	78 627	60 318	376	-	-	-	-	-
Georgia	23 134	26 358	36 130	12 181	-	-	-	-	-	-
Japan	6 871	701	157	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	128 966	128 692	113 221	83 719	2 298	-	-	-	-	-
Lithuania	75 122	102 980	80 874	109 292	7 842	-	-	-	-	-
Peru	118 076	140 720	191 139	136 337	96 660	130 681	196 771	376 600	438 736	649 751
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	498 214	662 626	688 551	419 650	31 357	-	-	-	-	-
Ukraine	130 262	98 285	124 894	57 788	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 245 699*	*3 654 628*	*3 828 452*	*3 953 748*	*3 376 607*	*3 376 871*	*4 261 941*	*4 955 186*	*4 378 843*	*3 597 117*
Species total	*3 245 699*	*3 654 628*	*3 828 452*	*3 953 748*	*3 376 607*	*3 376 871*	*4 261 941*	*4 955 186*	*4 378 843*	*3 597 117*
Pacific jack mackerel	**Chinchard gros yeux**			**Chicharro ojotón**		***Trachurus symmetricus***			**1,70(23)004,06**	**PJM**
67 Japan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	174	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	1	277	200	147	-	2
Area total	*39*	-	-	*174*	*1*	*277*	*200*	*147*	-	*2*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	203	96	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	28	-	-	104	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	10 227	12 892	4 064	1 641	1 189	1 504	2 697	1 728	2 176	1 158
Area total	*10 255*	*13 095*	*4 160*	*1 745*	*1 189*	*1 504*	*2 697*	*1 728*	*2 176*	*1 158*
Species total	*10 294*	*13 095*	*4 160*	*1 919*	*1 190*	*1 781*	*2 897*	*1 875*	*2 176*	*1 160*
Mediterranean horse mackerel	**Chinchard à queue jaune**			**Jurel mediterráneo**		***Trachurus mediterraneus***			**1,70(23)004,08**	**HMM**
37 Bulgaria	1 677	1 101	164	232	82	79	80 F	70	68	36
Croatia	. . .	. . .			589	787	566	453	361	336
Greece	6 625	6 347	5 389	7 103	8 578	8 263	11 323	8 331	8 039	7 169
Malta	20	10	22	5	7	6	5	8	5	4
Romania	2 666	1 459	165	48	22	30	35	23	13	1
Turkey	98 056	99 786	71 984	24 548	20 421	8 027	11 742	11 260	12 500	9 500
Ukraine	-	-	-	2	0	0	1	2	. . .	5
Yugoslavia	. . .	. . .	. . .	. . .	3	7	10	15	16	14
Yugoslav SFR	836	860	905	517 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*109 880*	*109 563*	*78 629*	*32 455 F*	*29 702*	*17 199*	*23 762 F*	*20 162*	*21 002*	*17 065*
Species total	*109 880*	*109 563*	*78 629*	*32 455 F*	*29 702*	*17 199*	*23 762 F*	*20 162*	*21 002*	*17 065*
Rough scad	**Chinchard frappeur**			**Chicharro garretón**		***Trachurus lathami***			**1,70(23)004,11**	**RSC**
41 Argentina	722	666	232	316	227	207	214	196	587	288
Brazil								536	389	380 F
Area total	*722*	*666*	*232*	*316*	*227*	*207*	*214*	*732*	*976*	*668 F*
Species total	*722*	*666*	*232*	*316*	*227*	*207*	*214*	*732*	*976*	*668 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Cape horse mackerel	**Chinchard du Cap**			**Jurel del Cabo**		***Trachurus capensis***			**1,70(23)004,13**	**HMC**
47 Bulgaria	43 791	43 428	6 459	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	23 637	27 146	7 720	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	25 838	-	-	10 887	33 127	31 447	31 372	28 655	-	-
Georgia	52 125	50 350	15 042	6 800	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-	-
Israel	222	561	253	-	-	-	-	-	-	-
Japan	12 438	7 339	6 275	3 491	1 951	-	27	18	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	189	575	-	-	-
Latvia	35 087	-	-	3 280	50	-	-	-	-	-
Lithuania	43 462	. . .	. .	3 189	19 546	16 460	1 726	-	-	-
Namibia	746	1 201	85 139	83 154	116 313	73 520	34 120	52 176	92 335	89 160
Poland	-	-	-	-	-	-	-	3 058	1 700	-
Portugal	. .	1 227	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	46 743	51 021	7 189	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	74 878	77 870	145 494	95 575	136 576	140 525	116 695	78 429	69 248
South Africa	199 648	83 828	51 074	35 564	33 640	35 429	20 031	10 262	31 995	31 206
Spain	14 773	11 442	6 442 F	177	198	200 F	500 F	200 F	200 F	200 F
Ukraine	85 257	153 431	72 779	148 111	66 319	88 706	50 719	18 060	27 121	5 179
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	2 877	18 596	9 805	-
Area total	*583 767*	*505 852*	*336 242 F*	*440 147*	*372 069 F*	*384 527 F*	*283 472 F*	*247 720 F*	*241 585 F*	*194 993 F*
Species total	*583 767*	*505 852*	*336 242 F*	*440 147*	*372 069 F*	*384 527 F*	*283 472 F*	*247 720 F*	*241 585 F*	*194 993 F*
Cunene horse mackerel	**Chinchard du Cunène**			**Jurel de Cunene**		***Trachurus trecae***			**1,70(23)004,14**	**HMZ**
47 Angola	52 463	59 600	64 928	34 573	31 475	43 970	29 459	25 308	19 764	35 797
Estonia	-	19 571	13 036	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	. .	260	20	-	-	-
Latvia	-	16 912	4 293	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	25 203	3 336	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	37 411	30 384	51 576	72 866	57 980	70 408	53 760	58 466	51 583
Ukraine	78 346	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*130 809*	*158 697*	*115 977*	*86 149*	*104 341*	*102 210*	*99 887*	*79 068*	*78 230*	*87 380*
Species total	*130 809*	*158 697*	*115 977*	*86 149*	*104 341*	*102 210*	*99 887*	*79 068*	*78 230*	*87 380*
Greenback horse mackerel	**Chinchard dos vert**			**Jurel verde**		***Trachurus declivis***			**1,70(23)004,15**	**HMG**
81 Estonia	2 422	2 016	516	16 392	-	-	-	-	-	-
Georgia	. .	-	-	2 563	-	-	-	-	-	-
Latvia	3 541	7 490	9 266	13 639	-	-	-	-	-	-
Lithuania	2 633	5 368	6 064	12 752	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	49 333	39 293	47 537	78 949	2 892	4 260	1 804	1 602	2 280	886
Ukraine	868	2 376	4 135	7 268	2 878	7 937	4 192	8 990	13 093	9 740
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*58 797*	*56 543*	*67 518*	*131 563*	*5 770*	*12 197*	*5 996*	*10 592*	*15 373*	*10 626*
Species total	*58 797*	*56 543*	*67 518*	*131 563*	*5 770*	*12 197*	*5 996*	*10 592*	*15 373*	*10 626*
Jack and horse mackerels nei	**Chinchards noirs nca**			**Jureles nep**		***Trachurus spp***			**1,70(23)004**	**JAX**
34 Bulgaria	-	-	10	1 556	-	-	-	-	-	-
China Main	-	-	1	-	11	4	3	0	0	0
Congo Dem R	720 F	720 F	720 F	1 370 F	1 370 F	1 510 F	1 370 F	1 397 F	1 432 F	1 386 F
Congo Rep	310	432 F	460 F	357 F	368 F	367 F	26	64	65 F	63 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	29 526	33 348	26 755	24 862	12 305	32 036	12 364	1 989	1 903	2 080
Gambia	122	80	175	117	93	128	104	336	312	133
Georgia	983	1 505	2 269	2 926	2 500 F	1 350 F	500 F	-	-	-
Germany	2 203	620	3 426	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	356	224	2 991	1 774	762	1 893	2 741	9 504	10 915	17 474
Greece	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	4	4	28	3	19	0	0	0
Italy	783	700	249	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	176	73	41	30	83	-	-	12	12	-
Latvia	45 834	44 980	46 842	40 236	33 947	34 799	34 764	38 824	14 818	4 881
Libena	-	-	-	5	3	3	3	12	-	-
Libya	-	-	174	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	37 682	33 054	37 807	59 751	25 913	16 580	11 716	-	-	-
Morocco	14 720	13 240	13 855	11 433	17 987	24 881	23 717	23 130	10 660	8 694
Panama	-	-	-	24	-	3	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	3 583	281
Portugal	1 790	1 566	1 865	1 170	1 170	551	299	206	599	764
Romania	42 711	25 031	8 615	16 908	16 706	441	-	-	-	-
Russian Fed	114 006	94 605	81 159	57 328	84 857	53 644	40 908	86 123	73 446	56 008
St Vincent	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	4 482	3 016	3 180	5 749	1 352	1 710	1 093	1 027	521	1 078
Togo	363	264	149	135	92	107	224	149	163	107
Ukraine	34 897	27 572	28 770	34 002	28 823	43 242	41 246	56 236	42 471	38 311
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Vanuatu	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-
Area total	*331 670 F*	*281 030 F*	*259 521 F*	*259 737 F*	*228 370 F*	*213 265 F*	*171 097 F*	*219 009 F*	*160 900 F*	*131 260 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	50	68	18
Algeria	5 208	3 612	3 443 F	2 939 F	3 748 F	3 725 F	5 296 F	6 552	6 170 F	6 130 F
Egypt	5	222	434	656	346	354	-	-	-	-
France	578	523	585	740	603	519	272	311	422	2 148
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	90	100
Georgia	32	19	25	...	8	7	27	7	25	18
Italy	8 322	8 278	6 702	7 736	6 014	6 214	6 164	7 458	6 790	5 168
Libya	1 700 F	2 000 F	2 150 F	2 350 F	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050	3 100 F	3 000 F
Morocco	3 318	4 053	3 571	3 304	3 631	3 916	5 073	7 344	4 811	3 818
Russian Fed	91	30	5	2	-	-	1	1	-	-
Spain	3 381	4 375	4 375 F	4 393 F	4 300 F	4 500 F	5 960 F	5 600 F	5 560 F	5 800 F
Tunisia	4 266 F	3 315	2 627	2 625	2 503	2 382	3 704	4 116	4 755	6 326
Ukraine	275	255	28	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*27 176 F*	*26 682 F*	*23 945 F*	*24 745 F*	*23 703 F*	*24 367 F*	*29 497 F*	*34 489 F*	*31 791 F*	*32 526 F*
41 Cuba	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	50	63	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*50*	*65*	-	*49*	-	-	-	-	-
47 Germany	21 300	22 084	14 753	-	-	-	-	-	-	-
Italy	112	51	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	13	24	29	1 872	740	-	-	33	45
Panama	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	19 871	24 836	-	-	-	-
Area total	*21 412*	*22 148*	*14 782*	*29*	*21 743*	*25 576*	-	-	*33*	*45*
51 Georgia	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	115	50	104	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	3	220	-	-	-	-	65	-	-	-
Ukraine	801	1 323	179	17	...	127	...	3	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	823	820	855	949	921	990	990	4 412	1 380	1 440
Area total	*1 765*	*2 413*	*1 138*	*966*	*921*	*1 117*	*1 055*	*4 415*	*1 380*	*1 440*
57 Japan	-	-	-	141	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*141*	-	-	-	-	-	-
71 Korea Rep	14	58	53	19	-	3	38	-	-	-
Area total	*14*	*58*	*53*	*19*	-	*3*	*38*	-	-	-
81 Japan	12 871	13 111	13 436	13 944	16 627	14 043	10 034	4 111	335	-
Korea Rep	2 080	837	1 433	293	1 315	1 260	359	474	1 157	2 087
New Zealand	16 000	18 388	21 626	21 363	25 087	34 838	34 002	31 919	29 085	34 057
Norway	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-
Area total	*30 951*	*32 336*	*36 495*	*35 600*	*43 032*	*50 144*	*44 395*	*36 504*	*30 577*	*36 144*
Species total	*412 988 F*	*364 717 F*	*335 999 F*	*321 237 F*	*317 818 F*	*314 472 F*	*246 082 F*	*294 417 F*	*224 681 F*	*201 415 F*
Japanese scad	**Comète japonaise**			**Macarela japonesa**		***Decapterus maruadsi***			**1,70(23)043,07**	**RSA**
61 China Taiwan	...	1 800	2 001	1 746	1 937	1 987	3 356	3 626	5 059	19 667
Japan	62 590	98 271	109 230	91 787	62 101	49 900	47 810	72 109	57 319	50 097
Area total	*62 590*	*100 071*	*111 231*	*93 533*	*64 038*	*51 887*	*51 166*	*75 735*	*62 378*	*69 764*
71 Japan	-	27	20	8	-	13	-	-	-	-
Area total	-	*27*	*20*	*8*	-	*13*	-	-	-	-
Species total	*62 590*	*100 098*	*111 251*	*93 541*	*64 038*	*51 900*	*51 166*	*75 735*	*62 378*	*69 764*
Indian scad	**Comète indienne**			**Macarela indica**		***Decapterus russelli***			**1,70(23)043,08**	**RUS**
51 Oman	2 327	536	947							
Area total	*2 327*	*536*	*947*							
57 Malaysia	10 882	13 609	15 558	6 641	6 969	10 507	9 979	10 392	8 748	6 953
Thailand	17 743	22 330	22 559	23 982	8 434	8 984	35 994	22 981	22 130	21 500
Area total	*28 625*	*35 939*	*38 117*	*30 623*	*15 403*	*19 491*	*45 973*	*33 373*	*30 878*	*28 453*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
61 China Taiwan	...	14 729	24 598	4 885	380	927	678	299	382	687
Area total	...	*14 729*	*24 598*	*4 885*	*380*	*927*	*678*	*299*	*382*	*687*
71 Malaysia	26 776	29 020	35 986	46 557	37 676	54 215	51 662	45 231	50 985	64 231
Thailand	14 016	17 263	10 676	22 747	42 525	46 186	38 394	54 641	52 750	51 300
Area total	*40 792*	*46 283*	*46 662*	*69 304*	*80 201*	*100 401*	*90 056*	*99 872*	*103 735*	*115 531*
Species total	*71 744*	*97 487*	*110 324*	*104 812*	*95 984*	*120 819*	*136 707*	*133 544*	*134 995*	*144 671*
Scads nei	**Comètes nca**			**Macarelas nep**		***Decapterus spp***			**1,70(23)043**	**SDX**
31 Grenada	111	119	68	63	103	104	64	94	82	61
Area total	*111*	*119*	*68*	*63*	*103*	*104*	*64*	*94*	*82*	*61*
34 Gabon	11	0	19	31	170 F	216	216	106	33	20
Ghana	117	-	4 170	2 162	993	1 235	963	1 760	1 462	1 654
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-
Sao Tome Prn	...	...	...	...	...	...	...	...	...	43
Senegal	4 921	3 375	3 573	3 298	3 362	2 524	1 958	1 973	2 265	2 428
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	...	112
Area total	*5 049*	*3 375*	*7 762*	*5 491*	*4 525 F*	*3 975*	*3 137*	*3 839*	*3 814*	*4 257*
47 Russian Fed	-	167	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	327	-	181	...	
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*167*	-	-	-	*327*	-	*181*	-	-
51 Pakistan	1 205	1 145	1 648	1 110	1 200	1 675	1 875	1 920	1 010	1 225
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	1 530 F	1 603	1 600	1 550	1 596	1 600	1 783	1 790	1 809	1 933
Area total	*2 735 F*	*2 748*	*3 248*	*2 660*	*2 796*	*3 275*	*3 658*	*3 710*	*2 819*	*3 158*
57 Indonesia	19 236	21 853	26 986	32 039	25 399	24 330	21 642	23 492	24 242	24 000
Area total	*19 236*	*21 853*	*26 986*	*32 039*	*25 399*	*24 330*	*21 642*	*23 492*	*24 242*	*24 000*
61 China Main	251 170	300 000	387 896	419 849	392 021	260 758	430 860	515 298	607 686	505 991
China,H.Kong	3 871	3 956	3 888	5 300	5 895	3 874	4 600	5 254	5 368	4 143
China Taiwan	...	5 478	2 976	14 136	15 529	16 863	15 041	9 168	32 586	12 743
Area total	*255 041*	*309 434*	*394 760*	*439 285*	*413 445*	*281 495*	*450 501*	*529 720*	*645 640*	*522 877*
71 Guam	-	-	-	-	-	-	-	0	0	3
Indonesia	107 955	123 996	143 739	181 235	170 310	179 021	198 251	223 813	227 047	226 000
N Marianas	...	...	...	...	...	...	1	5	2	4
Philippines	179 428	210 622	250 306	278 207	297 902	274 029	235 973	264 472	228 757	234 849
Russian Fed	74	29	21	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	205	166	197	195	157	138	249	209	227	212
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*287 662*	*334 813*	*394 263*	*459 637*	*468 369*	*453 188*	*434 474*	*488 499*	*456 033*	*461 068*
77 El Salvador	...	...	...	...	247	149	94	156	235	130
Area total	...	...	...	...	*247*	*149*	*94*	*156*	*235*	*130*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	33	23	11
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*33*	*23*	*11*
Species total	*569 834 F*	*672 509*	*827 087*	*939 175*	*914 884 F*	*766 843*	*913 570*	*1 049 724*	*1 132 888*	*1 015 562*
Blue runner	**Carangue coubali**			**Cojinúa negra**		***Caranx crysos***			**1,70(23)044,26**	**RUB**
31 Dominican Rp	307	301	280 F	266	286	300	540	205	194	256
USA	1 095	379	859	545	599	820	552	531	119	152
Area total	*1 402*	*680*	*1 139 F*	*811*	*885*	*1 120*	*1 092*	*736*	*313*	*408*
Species total	*1 402*	*680*	*1 139 F*	*811*	*885*	*1 120*	*1 092*	*736*	*313*	*408*
White trevally	**Carangue dentue**			**Jurel denton**		***Pseudocaranx dentex***			**1,70(23)044,27**	**TRZ**
81 New Zealand	2 805	3 203	2 868	3 303	2 900	3 393	3 406	3 910	2 869	2 941
Area total	*2 805*	*3 203*	*2 868*	*3 303*	*2 900*	*3 393*	*3 406*	*3 910*	*2 869*	*2 941*
Species total	*2 805*	*3 203*	*2 868*	*3 303*	*2 900*	*3 393*	*3 406*	*3 910*	*2 869*	*2 941*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Crevalle jack	**Carangue crevalle**			**Jurel común**		***Caranx hippos***			**1,70(23)044,29**	**CVJ**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2 902	2 154	5 254	4 723	5 321	4 399	5 603	4 422	2 884	2 207
Sao Tome Pm	...	...	..	...	..	...	..	..	...	42
Area total	*2 902*	*2 154*	*5 254*	*4 723*	*5 321*	*4 399*	*5 603*	*4 422*	*2 884*	*2 249*
47 Angola	227	59	124	13	0	15	43	42	39	16
Area total	*227*	*59*	*124*	*13*	*0*	*15*	*43*	*42*	*39*	*16*
Species total	*3 129*	*2 213*	*5 378*	*4 736*	*5 321*	*4 414*	*5 646*	*4 464*	*2 923*	*2 265*
False scad	**Comète coussut**			**Macarela real**		***Caranx rhonchus***			**1,70(23)044,42**	**HMY**
34 Ghana	4 534	2 633	12 791	4 568	2 472	2 213	4 040	3 483	3 301	3 337
Liberia	126	89	-	-	-	-	-	-	-	7
Portugal	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	6 934	3 432	5 461	10 045	12 506	367	-	-	-	-
Area total	*11 594*	*6 155*	*18 252*	*14 613*	*14 978*	*2 580*	*4 040*	*3 483*	*3 301*	*3 344*
Species total	*11 594*	*6 155*	*18 252*	*14 613*	*14 978*	*2 580*	*4 040*	*3 483*	*3 301*	*3 344*
Jacks, crevalles nei	**Chinchards, carangues nca**			**Jureles, pámpanos nep**		***Caranx spp***			**1,70(23)044**	**TRE**
01 Benin	55	80	74 F	68 F	65 F	70 F	63	101	92 F	88 F
Area total	*55*	*80*	*74 F*	*68 F*	*65 F*	*70 F*	*63*	*101*	*92 F*	*88 F*
31 Colombia	224	98	106	49	137	217	496	510	1 111	350
Cuba	481	527	465	421	323	268	427	344	348	234
Dominican Rp	49	232	210 F	179	254	270	486	144	424	453
Grenada	21	10	9	7	8	17	8	7	10	17
Mexico	2 975	2 509	2 460	1 192	1 580	2 587	2 766	5 437	5 911	8 398
St Kitts Nev	...	...	...	...	..	...	...	...	..	16
Trinidad Tob	320 F	350 F	370 F	387	500 F	501	328	350 F	504	562
USA	372	472	494	610	398	523	500	674	534	557
Venezuela	3 724	4 549	5 141	4 051	5 247	5 136	4 271	3 439	3 732	4 480
Area total	*8 166 F*	*8 747 F*	*9 255 F*	*6 896*	*8 447 F*	*9 519*	*9 282*	*10 905 F*	*12 574*	*15 067*
34 Benin	1 493	559	493 F	459 F	369 F	400 F	450 F	437 F	498 F	680 F
Congo Rep	0	0	0	0	0	0	16	17 F	17 F	16 F
Côte dIvoire	315	212	131	144	81	415	377	128	122 F	120 F
Estonia	669	600	962	457	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	..	31	47	594	404
Gambia	125	113	97	42	55	73	88	73	174	124
Georgia	-	-	103	...	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	3	44	40	51	108	31	14	57	13	11
GuineaBissau	40 F	46 F	46 F	43 F	45 F	46 F	50 F	100 F	100 F	103 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	1 037	798	1 248	29	286	66	-	-	-	11
Liberia	580	516	13	256	170	97	96	76	62	30
Lithuania	853	570	885	77	-	209	-	-	-	-
Nigeria	...	...	...	...	2 049	3 290	2 414	636	591	2 525
Portugal	-	-	67	32	32	102	188	44	134	114
Russian Fed	2 589	1 087	1 905	5 144	220	126	13	53	15	24
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...			129
Senegal	6 147	1 285	1 015	2 188	6 988	3 373	4 636	4 772	3 299	4 806
Sierra Leone	180 F	180 F	170 F	481	475	469	468	467	470 F	474
Ukraine	-	-	1 308	-	76	47				
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 031 F*	*6 010 F*	*8 483 F*	*9 403 F*	*10 954 F*	*8 744 F*	*8 841 F*	*6 907 F*	*6 089 F*	*9 571 F*
37 Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	1 071	441
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1 071*	*441*
41 Brazil	4 463 F	4 575 F	4 500 F	4 600 F	4 520 F	4 510 F	4 520 F	3 644	3 880	3 820 F
Korea Rep	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 479 F*	*4 575 F*	*4 500 F*	*4 600 F*	*4 520 F*	*4 510 F*	*4 520 F*	*3 644*	*3 880*	*3 820 F*
47 Estonia	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	60	33	13	33	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*60*	*33*	*13*	*66*	-	-	-	-	-	-
51 Djibouti	-	5	3	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	2 927	2 545	5 849	6 919	4 841	14 361	11 823	1 829	8 880	6 000
Eritrea							48	697	815	13

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Georgia	202	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	10 187	19 798	40 633	70 628	70 976	53 501	48 378	5 263	50 436	31 285
Korea Rep	-	-	6	-	81	-	5	-	46	-
Oman	4 837	...	3 437	647	647	1 914	3 988	3 392	2 927	3 896
Pakistan	2 707	2 071	2 223	2 651	2 852	3 933	4 003	4 631	3 972	5 391
Qatar	111	165	219	566	416	361	201	175	222	247
Seychelles	1 739	1 404	1 761	1 503	1 925	1 492	1 066	1 284	1 568	1 562
Ukraine	2 624	3 053	928	167	3	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	5 770 F	6 060	6 060	5 800	5 974	6 000	6 682	6 833	6 905	7 379
Yemen	345	815	556	125	509	174	480	431	413	430
Area total	*31 449 F*	*35 916*	*61 675*	*89 006*	*88 224*	*81 736*	*76 674*	*24 535*	*76 184*	*56 203*
57 India	14 789	14 816	12 857	13 718	13 923	11 117	11 731	16 176	17 443	17 791
Indonesia	4 317	4 089	4 180	5 368	5 909	7 606	4 166	5 669	5 738	6 300
Malaysia	9 753	6 926	6 606	4 697	4 239	4 859	6 465	7 847	6 524	5 319
Area total	*28 859*	*25 831*	*23 643*	*23 783*	*24 071*	*23 582*	*22 362*	*29 692*	*29 705*	*29 410*
61 China,H.Kong	835	540	390	360	286	50	72	106	66	33
China Taiwan	43 470	22 176	12 151	9 573	10 237	9 643	8 270	6 595	7 065	11 433
Area total	*44 305*	*22 716*	*12 541*	*9 933*	*10 523*	*9 693*	*8 342*	*6 701*	*7 131*	*11 466*
71 Fiji Islands	1 010	1 225	1 598	1 498	1 347	1 795	1 829 F	644	384	695
Indonesia	14 355	16 338	15 494	17 336	21 304	19 299	21 920	23 356	24 307	24 000
Kiribati	1 564	566	510 F	520 F	530 F	510 F	500 F	490 F	480 F	470 F
Malaysia	15 610	15 445	13 677	17 392	19 291	24 347	19 893	18 683	19 845	24 561
Russian Fed	22	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	438	422	424	388	345	331	352	297	312	313
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*32 999*	*33 998*	*31 705 F*	*37 134 F*	*42 817 F*	*46 282 F*	*44 494 F*	*43 470 F*	*45 328 F*	*50 039 F*
77 Cook Is	60 F	63 F	66 F	60 F	54 F	55 F	52 F	51 F	46 F	51 F
Mexico	3 290	2 763	2 228	2 388	3 164	983	1 146	1 723	2 049	2 281
Russian Fed	-	53	27	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 350 F*	*2 879 F*	*2 321 F*	*2 448 F*	*3 218 F*	*1 038 F*	*1 198 F*	*1 774 F*	*2 095 F*	*2 332 F*
87 Colombia	281	425	280	92	151	194	181	129	538	504
Area total	*281*	*425*	*280*	*92*	*151*	*194*	*181*	*129*	*538*	*504*
Species total	*168 034 F*	*141 210 F*	*154 490 F*	*183 429 F*	*192 990 F*	*185 368 F*	*175 957 F*	*127 858 F*	*184 687 F*	*178 941 F*
Atlantic moonfish	**Musso atlantique**		**Jorobado lamparosa**			***Selene setapinnis***			**1,70(23)046,04**	**MOA**
31 Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	1 010	1 146	2 346	2 158	2 266	2 467	2 603	2 544	1 766	1 891
Area total	*1 010*	*1 146*	*2 346*	*2 158*	*2 266*	*2 467*	*2 603*	*2 544*	*1 766*	*1 891*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	2 468	1 679	1 650 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*2 468*	*1 679*	*1 650 F*
Species total	*1 010*	*1 146*	*2 346*	*2 158*	*2 266*	*2 467*	*2 603*	*5 012*	*3 445*	*3 541 F*
African moonfish	**Musso africain**		**Jorobado africano**			***Selene dorsalis***			**1,70(23)046,05**	**LUK**
34 Benin	19	32	28 F	26 F	21 F	22 F	25 F	24 F	27 F	37 F
Congo Rep	63	88 F	94 F	73 F	75 F	75 F	45 F	49 F	50 F	50 F
Côte d'Ivoire	754	1 128	1 252	803	838	1 103	1 178	1 188	1 129 F	1 109 F
Estonia	56	-	480	16	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	34	20	17 F	10 F	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2 594	2 049	1 357	946	1 202	882	501	976	907	712
Latvia	216	200	624	...	204	-	-	-	-	-
Lithuania	116	149	521	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	328	671	1 223	284	171	194	176	20	15	12
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	0	1	1 F	-
Togo	12	19	28	9	4	4	3	2	10	2
Ukraine	-	-	436	277	15	91	...	...	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 158*	*4 336 F*	*6 077 F*	*2 454 F*	*2 547 F*	*2 381 F*	*1 928 F*	*2 260 F*	*2 139 F*	*1 931 F*
Species total	*4 158*	*4 336 F*	*6 077 F*	*2 454 F*	*2 547 F*	*2 381 F*	*1 928 F*	*2 260 F*	*2 139 F*	*1 931 F*
Florida pompano	**Pompaneau sole**		**Pámpano amarillo**			***Trachinotus carolinus***			**1,70(23)047,03**	**POM**
21 USA	-	-	0	0	0	0	1	0	*44*	1
Area total	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*44*	*1*

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	54	-	296
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*54*	-	*296*
Species total	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*54*	*44*	*297*
Pompanos nei	**Pompaneaux nca**			**Pámpanos(=Palometas) nep**		***Trachinotus spp***			**1,70(23)047**	**POX**
31 Dominican Rp	85	91	80 F	72	101	58	104	76	57	19
Mexico	487	718	628	615	582	643	602	599	735	429
Venezuela	103	155	192	208	128	140	122	244	307	328
Area total	*675*	*964*	*900 F*	*895*	*811*	*841*	*828*	*919*	*1 099*	*776*
34 Estonia	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	8	20	7
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1
Senegal	72	20	94	47	...	98	55	64	132	83
Ukraine	-	-	-	-	4	...	...	...	...	...
Area total	*72*	*20*	*94*	*47*	*4*	*108*	*55*	*72*	*152*	*91*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	424	534	530 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*424*	*534*	*530 F*
47 Angola	60	82	2	31	52	407	113	9	7	0
Area total	*60*	*82*	*2*	*31*	*52*	*407*	*113*	*9*	*7*	*0*
51 India	169	32 528	...	35 580	49 874	53 087	3 649	6 765	5 706	3 697
Area total	*169*	*32 528*	...	*35 580*	*49 874*	*53 087*	*3 649*	*6 765*	*5 706*	*3 697*
57 India	22 102	501	260	420	782	0	1 043	2 132	1 078	-
Area total	*22 102*	*501*	*260*	*420*	*782*	*0*	*1 043*	*2 132*	*1 078*	-
77 Mexico	400	277	264	290	275	303	298	286	206	200
Area total	*400*	*277*	*264*	*290*	*275*	*303*	*298*	*286*	*206*	*200*
87 Peru	807	1 031	921	122	41	895	580	566	460	268
Area total	*807*	*1 031*	*921*	*122*	*41*	*895*	*580*	*566*	*460*	*268*
Species total	*24 285*	*35 403*	*2 441 F*	*37 385*	*51 839*	*55 641*	*6 566*	*11 173*	*9 242*	*5 562 F*
Greater amberjack	**Sériole couronnée**			**Pez de limón**		***Seriola dumerili***			**1,70(23)048,01**	**AMB**
37 Croatia	...	...	...	...	16	30	55	78	80	64
Cyprus	4	4	4	6	13	12	38	16	28	21
Greece	53	94	122	209	199	114	199	322	697	336
Israel	65	60 F	63 F	53 F	36	37 F	33 F	79	33	80
Malta	0	4	1	3	2	0	0	4	9	6
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syria	38 F	46 F	47 F	41 F	52 F	54 F	52 F	52 F	90	75
Tunisia	24 F	37	28	10	122	66	27	59	75	113
Yugoslavia	...	...	...	...	5	12	8	16	11	9
Yugoslav SFR	21	26	25	14 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*205 F*	*271 F*	*290 F*	*336 F*	*445 F*	*325 F*	*412 F*	*626 F*	*1 023*	*704*
Species total	*205 F*	*271 F*	*290 F*	*336 F*	*445 F*	*325 F*	*412 F*	*626 F*	*1 023*	*704*
Japanese amberjack	**Sériole du Japon**			**Medregal del Japón**		***Seriola quinqueradiata***			**1,70(23)048,02**	**AMJ**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	7 564	246	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*7 564*	*246*	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*7 564*	*246*	-
Yellowtail amberjack	**Sériole chicard**			**Medregal rabo amarillo**		***Seriola lalandi***			**1,70(23)048,06**	**YTC**
41 Argentina	54	142	49	49	60	24	13	9	16	17
Brazil	...	...	...	...	...	...	...	190	298	290 F
Area total	*54*	*142*	*49*	*49*	*60*	*24*	*13*	*199*	*314*	*307 F*
47 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
South Africa	747	882	612	563	566	858	771	769	488	477
Area total	*747*	*882*	*612*	*563*	*566*	*858*	*771*	*775*	*488*	*477*
51 South Africa	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Species total	*801*	*1 025*	*661*	*612*	*626*	*882*	*784*	*974*	*802*	*785 F*
Amberjacks nei	**Sérioles nca**			**Medregales nep**		***Seriola spp***			**1,70(23)048**	**AMX**
31 Dominican Rp	170	68	60 F	85	87	90	62	59	50	46
Mexico	-	-	1 265	1 312	1 127	981	1 035	1 148	1 109	1 590
USA	1 498	1 532	1 101	1 018	1 711	1 631	1 995	1 294	1 123	829
Venezuela	348	413	382	322	430	286	380	288	338	370
Area total	*2 016*	*2 013*	*2 808 F*	*2 737*	*3 355*	*2 988*	*3 472*	*2 789*	*2 620*	*2 835*
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	10	33	45
Russian Fed	-	-	-	-	-	11	-	-	82	26
Area total	-	-	-	-	-	*11*	-	*10*	*115*	*71*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	0	2	1
Tunisia	96 F	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Area total	*96 F*	-	-	-	-	*6*	-	*0*	*2*	*1*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	856	825	810 F
Bulgaria	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*53*	-	-	-	-	-	-	*856*	*825*	*810 F*
51 Kenya	107	114	95	83	72	44	42	89	79	63
Korea Rep	-	-	-	32	13	-	-	-	-	21
Tanzania	358	476	380	343	400	198	143	215	241	250
Area total	*465*	*590*	*475*	*458*	*485*	*242*	*185*	*304*	*320*	*334*
57 Australia	147 F	123 F	156 F	150 F	5	7	102	105	100	100
Korea Rep	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*147 F*	*123 F*	*157 F*	*150 F*	*5*	*7*	*102*	*105*	*100*	*100*
61 Japan	34 611	39 473	52 007	50 830	55 325	43 243	53 801	54 101	50 333	47 211
Korea Rep	7 680	7 787	5 576	5 338	2 520	2 893	3 710	3 745	4 093	6 064
Area total	*42 291*	*47 260*	*57 583*	*56 168*	*57 845*	*46 136*	*57 511*	*57 846*	*54 426*	*53 275*
67 Japan	125	74	29	55	47	-	-	-	-	-
Area total	*125*	*74*	*29*	*55*	*47*	-	-	-	-	-
71 Japan	23	15	5	6	6	5	1	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	2	-	-	48	72	34	34
Area total	*23*	*15*	*5*	*8*	*6*	*5*	*49*	*72*	*34*	*34*
77 Japan	150	105	57	104	49	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	10	8	9	5	6	11	7	12
Panama	399	733	500	451	808	864	850	341	470	333
Area total	*549*	*838*	*567*	*563*	*866*	*869*	*856*	*352*	*477*	*345*
81 Australia	1 214 F	1 015 F	1 291 F	800 F	401	401	347	348	194	84
Japan	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	389	456	421	435	532	489	281	315	381	349
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206
Area total	*1 603 F*	*1 494 F*	*1 712 F*	*1 235 F*	*933*	*890*	*628*	*663*	*575*	*639*
87 Peru	618	399	355	341	3 992	3 084	3 325	6 598	1 558	4 648
Area total	*618*	*399*	*355*	*341*	*3 992*	*3 084*	*3 325*	*6 598*	*1 558*	*4 648*
Species total	*47 986 F*	*52 806 F*	*63 691 F*	*61 715 F*	*67 534*	*54 238*	*66 128*	*69 595*	*61 052*	*63 092 F*
Leerfish	**Liche**			**Palometón**		***Lichia amia***			**1,70(23)072,02**	**LEE**
27 Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Portugal	9	2	2	2	1	0	0	0	0	0
Spain	6	38	25	36	593	2	0	30 F	20 F	30 F
Area total	*15*	*40*	*27*	*38*	*594*	*2*	*0*	*31 F*	*20 F*	*30 F*
34 Estonia	43	87	159	89	-	-	-	-	-	-
Georgia	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Italy	358	450	455	851	1 213	1 029	1 029	-	-	-
Latvia	121	-	197	3	41	27	-	18	152	236
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Lithuania	214	-	-	4	30	72	11	-	-	-
Mauritania	95	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F	80 F	100 F	100 F	100 F
Portugal	3	3	4	1	1	0	0	0	0	0
Romania	134	53	79	49	74	-	-	-	-	-
Russian Fed	256	607	530	452	43	24	40	14	84	393
Sao Tome Prn	24 F	26 F	30 F	19 F	18 F	22 F	26 F	24 F	25	36
Senegal	374	374	374	374	1 828	501	920	2 450	228	257
Ukraine	277	-	-	-	142	31	2	.	. . .	428
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 907 F*	*1 700 F*	*1 931 F*	*1 942 F*	*3 480 F*	*1 786 F*	*2 108 F*	*2 606 F*	*591 F*	*1 450 F*
37 Algeria	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	87	80 F	80 F
Italy	1 656	1 089	863	867	744	776	629	948	643	400
Tunisia	144 F	206	260	208	176	134	100	101	93	145
Turkey	1 568	930	789	550	563	923	950	1 345	1 544	1 650
Area total	*3 368 F*	*2 225*	*1 912*	*1 625*	*1 483*	*1 833*	*1 679*	*2 481*	*2 360 F*	*2 275 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	90	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*90*	*30*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*5 380 F*	*3 995 F*	*3 870 F*	*3 605 F*	*5 557 F*	*3 621 F*	*3 787 F*	*5 118 F*	*2 971 F*	*3 755 F*
Rainbow runner	**Comète saumon**			**Macarela salmón**		***Elagatis bipinnulata***			**1,70(23)134,01**	**RRU**
31 Grenada	15	13	30	14	11	19	6	32	14	20
Area total	*15*	*13*	*30*	*14*	*11*	*19*	*6*	*32*	*14*	*20*
34 Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
51 Eritrea	. .	. . .	.	. . .		. . .		.	3	-
Oman	135	. . .	. . .	. . .	. .		.		. . .	.
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415
Area total	*135*	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*415*
57 Indonesia	1 580	1 358	1 588	1 136	1 506	1 492	1 892	1 520	1 212	1 100
Malaysia	56	183	188	507	232	262	479	470	262	97
Area total	*1 636*	*1 541*	*1 776*	*1 643*	*1 738*	*1 754*	*2 371*	*1 990*	*1 474*	*1 197*
71 Indonesia	4 635	4 463	4 576	4 776	5 063	5 341	5 385	6 195	6 283	6 600
Malaysia	148	83	655	878	477	369	359	267	128	1 484
Philippines	5 303	6 149	5 492	5 234	2 442	11 608	4 503	4 966	4 505	4 075
Area total	*10 086*	*10 695*	*10 723*	*10 888*	*7 982*	*17 318*	*10 247*	*11 428*	*10 916*	*12 159*
Species total	*11 872*	*12 249*	*12 529*	*12 545*	*9 731*	*19 091*	*12 624*	*13 450*	*12 407*	*13 792*
Golden trevally	**Carangue royale**			**Jurel dorado**		***Gnathanodon speciosus***			**1,70(23)151,01**	**GLT**
51 Qatar	. . .	. . .	230	. . .	223	224	123	98	101	108
Untd Arab Em	950 F	904	600	580	595	600	673	336	340	363
Area total	*950 F*	*904*	*830*	*580*	*818*	*824*	*796*	*434*	*441*	*471*
Species total	*950 F*	*904*	*830*	*580*	*818*	*824*	*796*	*434*	*441*	*471*
Torpedo scad	**Comète torpille**			**Macarela torpedo**		***Megalaspis cordyla***			**1,70(23)179,01**	**HAS**
51 Pakistan	2 430	2 300	2 400	2 550	4 525	5 863	3 369	6 511	3 000	2 100
Untd Arab Em	890 F	936	936	925	952	960	1 079	944	954	1 019
Area total	*3 320 F*	*3 236*	*3 336*	*3 475*	*5 477*	*6 823*	*4 448*	*7 455*	*3 954*	*3 119*
57 Indonesia	4 931	5 466	5 587	5 808	10 022	10 220	7 057	6 916	6 722	7 200
Malaysia	4 764	3 841	3 061	4 644	4 459	4 724	9 332	12 896	8 324	7 849
Thailand	4 972	8 428	8 799	11 026	4 517	4 716	14 143	7 347	7 080	6 900
Area total	*14 667*	*17 735*	*17 447*	*21 478*	*18 998*	*19 660*	*30 532*	*27 159*	*22 126*	*21 949*
61 China Taiwan	.	180	. 74	171	221	454	205	65	233	6 847
Area total		*180*	*74*	*171*	*221*	*454*	*205*	*65*	*233*	*6 847*
71 Indonesia	5 862	5 054	5 899	7 498	7 803	16 685	6 930	7 187	8 192	8 100
Malaysia	5 876	5 192	4 555	5 282	7 955	10 585	7 474	6 574	6 588	5 813
Philippines	7 395	7 462	8 453	9 297	10 316	8 344	7 988	6 097	5 864	11 429
Thailand	19 907	19 749	13 884	12 335	18 067	18 581	20 809	9 723	9 370	9 100

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*39 040*	*37 457*	*32 791*	*34 412*	*44 141*	*54 195*	*43 201*	*29 581*	*30 014*	*34 442*
Species total	*57 027 F*	*58 608*	*53 648*	*59 536*	*68 837*	*81 132*	*78 386*	*64 260*	*56 327*	*66 357*
Queenfishes	**Sauteurs**			**Jureles saltadores**		***Scomberoides spp***			**1,70(23)231**	**QUE**
51 Bahrain	6	-	-	...	...	...	...	...	...	...
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	8	4
Oman	...	...	...	...	...	281	531	1 019	823	703
Qatar	0	0	39	73	90	72	45	49	57	56
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	154	312	349	385
Untd Arab Em	1 860 F	1 950	1 700	1 650	1 700	1 700	1 931	1 981	2 002	2 140
Area total	*1 866 F*	*1 950*	*1 739*	*1 723*	*1 790*	*2 053*	*2 661*	*3 361*	*3 239*	*3 288*
57 Indonesia	1 105	1 020	2 207	1 797	2 525	1 786	2 396	3 029	4 183	4 800
Malaysia	628	546	442	528	449	579	454	219	389	256
Area total	*1 733*	*1 566*	*2 649*	*2 325*	*2 974*	*2 365*	*2 850*	*3 248*	*4 572*	*5 056*
71 Indonesia	6 752	8 063	9 551	12 440	9 940	11 207	10 150	11 878	11 438	11 900
Malaysia	915	891	1 505	1 124	1 763	1 730	2 701	3 093	2 851	2 616
Philippines	4 652	4 362	3 882	4 743	3 648	4 184	4 182	3 106	2 965	2 631
Area total	*12 319*	*13 316*	*14 938*	*18 307*	*15 351*	*17 121*	*17 033*	*18 077*	*17 254*	*17 147*
Species total	*15 918 F*	*16 832*	*19 326*	*22 355*	*20 115*	*21 539*	*22 544*	*24 686*	*25 065*	*25 491*
Atlantic bumper	**Sapater**			**Casabe**		***Chloroscombrus chrysurus***			**1,70(23)268,01**	**BUA**
34 Estonia	-	768	1 282	929	-	-	-	-	-	-
Ghana	3 558	4 181	7 867	7 342	5 153	6 742	4 644	2 482	2 466	3 847
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	374	190	124
Latvia	174	1 100	1 664	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	192	701	-	1 002	396	2 220	-	-	-	-
Romania	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	683	1 596	3 474	2 860	139	3 274	702	59	-	-
Senegal	3 709	2 335	2 141	1 136	1 200	495	401	371	722	381
Sierra Leone	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...	0	0	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 336 F*	*10 728 F*	*16 448 F*	*13 269*	*6 888*	*12 731*	*5 747*	*3 286*	*3 378*	*4 352*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	26	171	-	-	-	-	-	-
Latvia	380	-	12	137	-	-	-	-	-	-
Lithuania	470	-	17	259	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 058	405	122	359	-	-	-	-	-	2
Ukraine	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 908*	*405*	*177*	*992*	-	-	-	-	-	*2*
77 Russian Fed	19	211	68	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19*	*211*	*68*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*10 263 F*	*11 344 F*	*16 693 F*	*14 261*	*6 888*	*12 731*	*5 747*	*3 286*	*3 378*	*4 354*
Bumpers nei	**Sapateures nca**			**Casabes nep**		***Chloroscombrus spp***			**1,70(23)268**	**BUZ**
87 Ecuador	...	...	...	...	...	...	8 346	17 999	1 706	952
Area total	...	...	...	...	...	...	*8 346*	*17 999*	*1 706*	*952*
Species total	...	...	...	...	...	...	*8 346*	*17 999*	*1 706*	*952*
Parona leatherjacket	**Sauteur parone**			**Parona**		***Parona signata***			**1,70(23)283,01**	**PAO**
41 Uruguay	610	673	221	368	377	491	664	391	439	431
Area total	*610*	*673*	*221*	*368*	*377*	*491*	*664*	*391*	*439*	*431*
Species total	*610*	*673*	*221*	*368*	*377*	*491*	*664*	*391*	*439*	*431*
Bigeye scad	**Sélar coulisou**			**Chicharro ojón**		***Selar crumenophthalmus***			**1,70(23)291,01**	**BIS**
31 Grenada	198	85	292	233	324	341	191	48	100	182
Venezuela	1 608	1 889	2 730	2 762	2 091	2 801	2 531	2 836	2 353	2 552
Area total	*1 806*	*1 974*	*3 022*	*2 995*	*2 415*	*3 142*	*2 722*	*2 884*	*2 453*	*2 734*
71 Philippines	36 530	38 614	41 255	36 264	37 766	33 200	49 937	43 592	43 660	54 167
Area total	*36 530*	*38 614*	*41 255*	*36 264*	*37 766*	*33 200*	*49 937*	*43 592*	*43 660*	*54 167*
Species total	*38 336*	*40 588*	*44 277*	*39 259*	*40 181*	*36 342*	*52 659*	*46 476*	*46 113*	*56 901*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Yellowstripe scad	**Sélar à bande dorée**			**Chicharro banda dorada**		***Selaroides leptolepis***			**1,70(23)422,01**	**TRY**
51 Untd Arab Em	340 F	356	356	345	355	360	403	2 878	2 908	3 108
Area total	*340 F*	*356*	*356*	*345*	*355*	*360*	*403*	*2 878*	*2 908*	*3 108*
57 Malaysia	2 576	2 966	3 041	2 749	2 708	2 946	3 684	2 903	3 656	5 505
Area total	*2 576*	*2 966*	*3 041*	*2 749*	*2 708*	*2 946*	*3 684*	*2 903*	*3 656*	*5 505*
71 Malaysia	15 875	19 140	19 389	21 319	22 427	26 510	23 870	20 956	24 467	26 526
Area total	*15 875*	*19 140*	*19 389*	*21 319*	*22 427*	*26 510*	*23 870*	*20 956*	*24 467*	*26 526*
Species total	*18 791 F*	*22 462*	*22 786*	*24 413*	*25 490*	*29 816*	*27 957*	*26 737*	*31 031*	*35 139*
Carangids nei	**Carangidés nca**			**Carángidos nep**		***Carangidae***			**1,70(23)**	**CGX**
31 Barbados	6	31	14	23	31	28	15	24	28	19
Bermuda	. . .	. . .	45	79	56	60	59	86	70	50
Dominican Rp	56	208	190 F	49	65	18	32	80	30	10
Mexico	-	-	265	275	236	205	217	164	201	454
Venezuela	9	42	27	48	37	41	32	25	6	7
Area total	*71*	*281*	*541 F*	*474*	*425*	*352*	*355*	*379*	*335*	*540*
34 Cameroon	28 F	18	18 F	18 F	30	5	6 F	6	5	5 F
Côte dIvoire	169	443	777	689	2 109	1 282	626	200	190 F	187 F
Greece	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	650 F	1 130 F	1 460 F	1 940 F	2 910 F	3 470 F	3 570 F	3 007	8 087	6 525
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
Mauritania	369	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F	340 F	420 F	410 F	400 F
Nigeria	743 F	911	994	266	278	9 850	5 468	5 199	2 923	1 035
Portugal	34	32	23	2	2	34	7	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	10 F	10 F	10 F	. . .	. . .	. .	. . .	. .	. . .	52
Togo	480	228	338	326	163	326	659	332	273	260
Area total	*2 487 F*	*3 142 F*	*3 980 F*	*3 601 F*	*5 832 F*	*15 287 F*	*10 676 F*	*9 164 F*	*11 888 F*	*8 500 F*
37 Israel	135	124 F	129 F	109 F	108	110 F	98 F	171	170	170
Lebanon	125	125	100 F	125	125 F	150	150	450	450	350
Malta	66	44	7	18	49	72	29	13	7	4
Area total	*326*	*293 F*	*236 F*	*252 F*	*282 F*	*332 F*	*277 F*	*634*	*627*	*524*
41 Argentina	1 484	932	836	728	677	648	2 128	1 478	1 925	1 805
Brazil	7 465 F	7 652 F	7 600 F	7 769 F	7 630 F	7 610 F	7 630 F	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	27	114	213	162	137	137	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	61	-	-	-	-
Area total	*8 949 F*	*8 611 F*	*8 550 F*	*8 710 F*	*8 469 F*	*8 456 F*	*9 895 F*	*1 478*	*1 925*	*1 805*
47 Estonia	168	167	125	17	-	-	-	-	-	-
Latvia	228	211	50	20	-	-	-	-	-	-
Lithuania	282	319	67	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	428	854	433	38	-	-	-	7	40	227
St Helena	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3
Ukraine	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 108*	*1 553*	*677*	*89*	*3*	*3*	*2*	*9*	*42*	*230*
51 Bahrain	394	536	492	508	361	515	382	495	668	498
Comoros	330 F	500	500	500	500	500	500	500 F	490 F	470 F
Djibouti	53	19	17	13	14 F	15 F	16 F	18 F	20 F	19 F
India	12 081	45 607	66 492	25 493	25 782	6 180	9 922	13 341	28 831	28 764
Italy	56	70	189	355	243	206	206	-	-	-
Kenya	224	209	185	175	141	68	73	76	82	111
Kuwait	130	88	75	8	66	92	113	111	97	138
Mauritius	347	235	114	120	152	165	167	165	43	58
Oman	1 265	3 351		2 514	2 612	2 113	1 355	3 607	2 708	3 194
Pakistan	10 122	9 448	10 833	9 750	9 628	13 111	13 760	16 495	15 957	19 002
Qatar	382	443	468	1 143	443	452	250	291	308	308
Saudi Arabia	4 954	5 379	4 182	4 251	4 444	4 920	5 730	4 547	5 524	5 125
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	8 952	9 085	7 722	8 975	8 948	10 878	8 000	6 910	6 088	6 900
Tanzania	1 982	2 173	1 949	2 064	2 000	1 216	1 016	1 380	1 557	1 800
Untd Arab Em	5 340 F	5 610	5 700	5 530	5 696	5 700	6 371	5 800	5 861	6 205
Area total	*46 612 F*	*82 753*	*98 918*	*61 399*	*61 030 F*	*46 131 F*	*47 861 F*	*53 736 F*	*68 234 F*	*72 592 F*
57 India	3 588	3 032	3 133	4 828	5 102	7 249	9 301	9 148	5 394	3 988
Indonesia	15 600	14 840	18 180	19 109	16 643	22 107	22 583	24 481	22 810	23 900
Thailand	11 404	11 722	13 113	7 550	3 197	14 304	13 180	8 226	7 920	7 700

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*30 592*	*29 594*	*34 426*	*31 487*	*24 942*	*43 660*	*45 064*	*41 855*	*36 124*	*35 588*
71 Guam	...	...	...	...	...	...	5	1	1	1
Indonesia	64 867	73 921	71 967	76 757	83 829	83 839	102 207	92 288	93 383	89 300
N Marianas	...	...	...	...	...	...	1	0	1	2
Philippines	45 710	37 284	37 503	39 939	47 066	44 624	47 539	39 682	37 456	32 175
Singapore	173	128	149	365	117	89	9	22	37	33
Thailand	56 396	42 043	38 841	35 928	42 531	42 224	55 616	47 456	45 700	44 500
Area total	*167 146*	*153 376*	*148 460*	*152 989*	*173 543*	*170 776*	*205 377*	*179 449*	*176 578*	*166 011*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	2	1	1	2
Mexico	-	-	196	203	175	171	180	61	73	318
Area total	-	-	*196*	*203*	*175*	*171*	*182*	*62*	*74*	*320*
87 Chile	167	280	133	284	294	251	143	89	96	205
Ecuador	...	...	...	...	465	497	1 328	199	65	45
Area total	*167*	*280*	*133*	*284*	*759*	*748*	*1 471*	*288*	*161*	*250*
Species total	*257 458 F*	*279 883 F*	*296 117 F*	*259 488 F*	*275 460 F*	*285 916 F*	*321 160 F*	*287 054 F*	*295 988 F*	*286 360 F*
Black pomfret	**Castagnoline noire**			**Palometa negra**		***Formio niger***			**1,70(25)099,01**	**POB**
51 Pakistan	680	542	694	800	1 295	1 961	2 199	3 066	2 221	2 322
Area total	*680*	*542*	*694*	*800*	*1 295*	*1 961*	*2 199*	*3 066*	*2 221*	*2 322*
57 Indonesia	2 395	3 069	2 966	2 422	3 470	3 773	2 741	4 087	5 253	5 900
Malaysia	...	...	...	...	...	...	2 317	2 709	2 430	2 785
Thailand	333	439	920	1 076	1 275	1 181	1 957	2 080	2 000	1 950
Area total	*2 728*	*3 508*	*3 886*	*3 498*	*4 745*	*4 954*	*7 015*	*8 876*	*9 683*	*10 635*
61 China Taiwan	3 169	4 618	4 562	3 760	5 174	3 832	4 668	5 444	3 427	2 534
Area total	*3 169*	*4 618*	*4 562*	*3 760*	*5 174*	*3 832*	*4 668*	*5 444*	*3 427*	*2 534*
71 Indonesia	12 147	11 910	12 414	16 463	16 909	20 079	20 122	14 661	22 739	17 400
Malaysia	...	...	...	...	...	...	2 517	2 102	2 220	1 932
Thailand	4 902	3 408	3 517	2 098	1 979	1 895	2 545	3 583	3 450	3 350
Area total	*17 049*	*15 318*	*15 931*	*18 561*	*18 888*	*21 974*	*25 184*	*20 346*	*28 409*	*22 682*
Species total	*23 626*	*23 986*	*25 073*	*26 619*	*30 102*	*32 721*	*39 066*	*37 732*	*43 740*	*38 173*
Atlantic pomfret	**Grande castagnole**			**Japuta**		***Brama brama***			**1,70(27)003,01**	**POA**
27 Denmark	-	17	-	-	0	0	0	-	-	-
France	5	3	24	52	30	40	23	10	1	3
Portugal	251	63	162	486	232	589	37	18	34	91
Spain	2 274	2 539	3 368	5 269	3 820	5 191	5 478	5 500 F	5 000 F	5 500 F
Area total	*2 530*	*2 622*	*3 554*	*5 807*	*4 082*	*5 820*	*5 538*	*5 528 F*	*5 035 F*	*5 594 F*
34 Latvia	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	321	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	70	170	159	101	101	45	14	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 035	37	495	-	-	6	-	2	-	26
Spain	1 500	2 166	1 835	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 049*	*2 373*	*2 489*	*124*	*101*	*51*	*14*	*2*	-	*26*
47 Germany	2	-	45	-	-	-	-	-	-	-
Israel	57	69	40	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	81	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	147	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	20	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	97	31	100	13	16	4	4	-	103	30
South Africa	847	1 224	959	773	868	1 717	2 019	1 709	1 070	381
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 044*	*1 484*	*1 225*	*786*	*884*	*1 721*	*2 023*	*1 709*	*1 173*	*411*
Species total	*7 623*	*6 479*	*7 268*	*6 717*	*5 067*	*7 592*	*7 575*	*7 239 F*	*6 208 F*	*6 031 F*
Pomfrets, ocean breams nei	**Castagnoles nca**			**Japutas nep**		***Bramidae***			**1,70(27)**	**BRZ**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	449	480	413
Russian Fed	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	-	-	-	-	*2*	*2*	-	*449*	*480*	*413*
87 Chile	-	-	-	-	-	-	1 186	3 930	5 585	5 998
Area total	-	-	-	-	-	-	*1 186*	*3 930*	*5 585*	*5 998*
Species total	-	-	-	-	*2*	*2*	*1 186*	*4 379*	*6 065*	*6 411*
Common dolphinfish	**Coryphène commune**			**Lampuga**		**Coryphaena hippurus**			**1,70(28)071,01**	**DOL**
31 Barbados	2 011	670	906	715	1 470	513	499	758	849	721
Dominican Rp	92	254	230 F	150	200	225	405	89	237	113
Grenada	71	54	137	155	157	103	124	182	130	171
Guadeloupe	670 F	680 F	700 F	640 F	640 F	650 F	650 F	700 F	730	800
Martinique	170	184 F	185 F	350 F	330 F	430 F	430 F	400 F	250 F	383 F
Mexico	12	14	12	20	39	49	175	88	244	871
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
St Lucia	...	...	...	...	...	...	144	200	351	455
USA	315	618	718	945	506	496	620	980	739	763
Area total	*3 341 F*	*2 474 F*	*2 888 F*	*2 975 F*	*3 342 F*	*2 466 F*	*3 047 F*	*3 397 F*	*3 530 F*	*4 297 F*
34 Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
Togo	2	6	0	2	3	3	2	1	3	3
Area total	*2*	*6*	*0*	*2*	*3*	*3*	*2*	*2*	*4*	*34*
37 Malta	275	314	260	300	188	174	334	334	307	295
Tunisia	302 F	285	356	310	179	340	366	434	399	538
Area total	*577 F*	*599*	*616*	*610*	*367*	*514*	*700*	*768*	*706*	*833*
41 Brazil	1 748 F	1 792 F	1 700 F	1 738 F	1 710 F	1 710 F	1 720 F	3 186	2 500	2 460 F
Area total	*1 748 F*	*1 792 F*	*1 700 F*	*1 738 F*	*1 710 F*	*1 710 F*	*1 720 F*	*3 186*	*2 500*	*2 460 F*
47 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Oman	46	...	24	...	...	11	...	...	...	...
Pakistan	835	1 002	1 297	1 300	1 577	1 875	2 054	2 570	1 841	1 658
South Africa	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Untd Arab Em	60 F	62	50	40	42	64	46	55	56	60
Area total	*946 F*	*1 064*	*1 371*	*1 340*	*1 619*	*1 950*	*2 100*	*2 625*	*1 897*	*1 719*
57 Japan	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
61 China Taiwan	5 164	3 792	6 419	9 597	13 200	10 385	6 881	12 203	3 209	8 089
Japan	12 517	12 323	19 969	18 653	14 765	9 187	7 586	9 777	8 164	9 911
Area total	*17 681*	*16 115*	*26 388*	*28 250*	*27 965*	*19 572*	*14 467*	*21 980*	*11 373*	*18 000*
67 Japan	3	14	-	2	66	-	-	-	-	-
Area total	*3*	*14*	-	*2*	*66*	-	-	-	-	-
71 Guam	21	10	100	236	143	180	90	72	35	43
Japan	2 506	1 995	57	956	3 878	2 243	525	428	357	336
N Marianas	...	...	...	...	...	...	7	11	16	17
Philippines	363	493	489	377	898	1 491	1 799	4 253	3 544	359
Area total	*2 890*	*2 498*	*646*	*1 569*	*4 919*	*3 914*	*2 421*	*4 764*	*3 952*	*755*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	5	5	5	17
Fr Polynesia	58	58	87	62	45	467	256	178	257	427
Japan	235	54	51	89	92	-	1	7	6	12
Mexico	47	72	46	82	162	230	9	26	70	113
Area total	*340*	*184*	*184*	*233*	*299*	*697*	*271*	*216*	*338*	*569*
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*
87 Chile	1 339	1 554	743	350	173	374	206	104	179	124
Japan	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 351*	*1 554*	*743*	*350*	*173*	*374*	*206*	*104*	*179*	*124*
Species total	*28 879 F*	*26 301 F*	*34 536 F*	*37 069 F*	*40 463 F*	*31 200 F*	*24 934 F*	*37 043 F*	*24 479 F*	*28 791 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Blue butterfish	**Flatole**			**Palometa fiatola**		***Stromateus fiatola***			**1,76(03)004,01**	**BLB**
34 Côte dIvoire	85	27	39	9	12	3	6	6 F	6 F	6 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	262	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	14	122	77	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-
Liberia	685	476	110	105	334	299	307	382	143	236
Mauritania	10	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	12 F	12 F
Nigeria	6 F	6 F	0	0	112	0	0	-	-	-
Portugal	106	-	-	-	-	-	-	63	87	71
Romania	-	138	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	13	139	394	564	-	-	-	15	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*905 F*	*796 F*	*553 F*	*702 F*	*605 F*	*651 F*	*323 F*	*478 F*	*248 F*	*325 F*
47 Angola	-	3	0	0	0	0	0	0	0	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	369	74	3	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	229	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*711*	*77*	*3*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-
Species total	*1 616 F*	*873 F*	*556 F*	*702 F*	*605 F*	*651 F*	*323 F*	*478 F*	*248 F*	*325 F*
Silver pomfret	**Aileron argenté**			**Palometón platero**		***Pampus argenteus***			**1,76(03)009,01**	**SIP**
51 Kuwait	352	382	305	487	1 103	1 094	1 112	1 101	862	560
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	5	41	31	16
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*352*	*382*	*305*	*487*	*1 103*	*1 094*	*1 117*	*1 142*	*893*	*576*
57 Indonesia	2 810	2 914	2 508	3 341	3 634	4 107	4 030	4 537	4 332	4 700
Malaysia	...	...	...	...	...	...	2 501	2 924	2 623	3 006
Thailand	205	373	592	843	372	434	1 036	1 371	1 320	1 280
Area total	*3 015*	*3 287*	*3 100*	*4 184*	*4 006*	*4 541*	*7 567*	*8 832*	*8 275*	*8 986*
61 China Taiwan	...	10 953	3 984	4 881	4 476	4 258	4 049	6 978	5 113	2 703
Korea Rep	6 479	14 528	15 037	16 383	16 588	5 131	4 527	4 806	4 806	919
Area total	*6 479*	*25 481*	*19 021*	*21 264*	*21 064*	*9 389*	*8 576*	*11 784*	*9 919*	*3 622*
71 Indonesia	9 448	10 377	11 645	10 755	12 583	13 385	12 677	14 211	15 599	15 000
Malaysia	...	...	...	...	...	...	2 717	2 269	2 397	2 087
Thailand	853	321	338	291	1 281	1 223	1 515	515	500	490
Area total	*10 301*	*10 698*	*11 983*	*11 046*	*13 864*	*14 608*	*16 909*	*16 995*	*18 496*	*17 577*
Species total	*20 147*	*39 848*	*34 409*	*36 981*	*40 037*	*29 632*	*34 169*	*38 753*	*37 583*	*30 761*
Pomfrets nei	**Ailerons nca**			**Palometones nep**		***Pampus spp***			**1,76(03)009**	**XPO**
61 China Main	64 141	70 743	83 005	94 975	73 208	116 553	138 335	209 031	220 364	242 547
Area total	*64 141*	*70 743*	*83 005*	*94 975*	*73 208*	*116 553*	*138 335*	*209 031*	*220 364*	*242 547*
Species total	*64 141*	*70 743*	*83 005*	*94 975*	*73 208*	*116 553*	*138 335*	*209 031*	*220 364*	*242 547*
North Atlantic harvestfish	**Stromaté lune**			**Palometa mono**		***Peprilus alepidotus***			**1,76(03)011,01**	**HVF**
21 USA	21	25	41	28	23	36	13	25	14	15
Area total	*21*	*25*	*41*	*28*	*23*	*36*	*13*	*25*	*14*	*15*
Species total	*21*	*25*	*41*	*28*	*23*	*36*	*13*	*25*	*14*	*15*
Atlantic butterfish	**Stromaté fossette**			**Palometa pintada**		***Peprilus triacanthus***			**1,76(03)011,04**	**BUT**
21 Germany	0	1	2	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 015	3 190	2 396	2 200	2 927	4 607	3 641	2 127	3 611	3 357
Area total	*2 016*	*3 191*	*2 398*	*2 200*	*2 927*	*4 607*	*3 641*	*2 127*	*3 611*	*3 357*
31 USA	341	20	567	603	524	142	993	789	782	65
Area total	*341*	*20*	*567*	*603*	*524*	*142*	*993*	*789*	*782*	*65*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*2 357*	*3 211*	*2 965*	*2 803*	*3 451*	*4 749*	*4 634*	*2 916*	*4 393*	*3 422*
Gulf butterfishes, etc. nei	**Stromatés du Golfe, etc. nca**			**Pámpanos del Golfo, etc. nep**		***Peprilus spp***			**1,76(03)011**	**BTG**
31 Venezuela	140	102	184	325	1 158	2 856	1 801	1 881	1 889	1 960
Area total	*140*	*102*	*184*	*325*	*1 158*	*2 856*	*1 801*	*1 881*	*1 889*	*1 960*
Species total	*140*	*102*	*184*	*325*	*1 158*	*2 856*	*1 801*	*1 881*	*1 889*	*1 960*
Butterfis.,silver pomfrets nei	**Stromatés, ailerons nca**			**Pampanos, palometones nep**		***Stromateidae***			**1,76(03)**	**BUX**
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	100	266
Bulgaria	322	-	24	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-
Area total	*322*	-	*24*	-	-	*45*	-	-	*100*	*266*
47 Israel	138 F	146 F	151 F	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	*138 F*	*146 F*	*151 F*	-	-	-	-	-	-	*1*
51 India	24 600	27 801	23 092	30 452	24 134	22 416	30 925	34 723	19 529	18 894
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	53	137	118	50	156	153	191	289	230	186
Pakistan	3 696	3 314	3 183	3 082	2 552	3 103	2 985	4 156	2 799	3 786
Ukraine	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*28 490*	*31 252*	*26 393*	*33 584*	*26 842*	*25 672*	*34 101*	*39 168*	*22 558*	*22 866*
57 India	10 016	11 299	9 968	12 277	7 399	22 395	31 998	23 255	17 967	18 695
Japan	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Malaysia	4 897	3 868	5 138	4 071	4 884	4 631	228	268	240	275
Ukraine	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 927*	*15 167*	*15 106*	*16 354*	*12 283*	*27 026*	*32 226*	*23 523*	*18 207*	*18 970*
61 China,H.Kong	3 243	3 755	3 054	3 215	3 409	2 321	2 331	2 428	2 114	1 973
China Taiwan	12 330	1 212	3 232	3 282	2 816	1 894	378	226	246	336
Korea Rep	4 765	8 480	10 390	10 241	8 870	8 101	9 849	10 896	9 484	10 770
Area total	*20 338*	*13 447*	*16 676*	*16 738*	*15 095*	*12 316*	*12 558*	*13 550*	*11 844*	*13 079*
71 Malaysia	5 578	3 869	3 903	4 596	5 177	5 498	248	208	220	192
Philippines	1 693	1 529	2 095	2 166	7 508	2 434	2 044	2 382	2 281	1 001
Singapore	49	40	49	48	53	82	123	103	100	94
Area total	*7 320*	*5 438*	*6 047*	*6 810*	*12 738*	*8 014*	*2 415*	*2 693*	*2 601*	*1 287*
81 Japan	5 581	4 807	6 615	4 637	5 348	4 185	2 769	1 314	1 518	2 126
Area total	*5 581*	*4 807*	*6 615*	*4 637*	*5 348*	*4 185*	*2 769*	*1 314*	*1 518*	*2 126*
87 Chile	1	18	10	18	5	4	7	7	9	6
Ecuador	. .	. . .	. . .	. . .	517	2 748	20 545	. .	.	426
Japan	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*18*	*10*	*18*	*522*	*2 752*	*20 552*	*7*	*9*	*432*
Species total	*77 117 F*	*70 275 F*	*71 022 F*	*78 141*	*72 828*	*80 010*	*104 621*	*80 255*	*56 837*	*59 027*
Group total	***8 979 879***	***9 208 267***	***9 586 804***	***10 196 453***	***10 363 068***	***9 961 244***	***9 881 322***	***10 806 027***	***11 361 236***	***10 731 884***

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Ladyfish	**Guinée-machète**			**Malacho**		***Elops saurus***			**1,21(01)003,02**	**LAD**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
31 Colombia	4	55	21	11	0	21	53	30	143	20
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	725
Area total	*4*	*55*	*21*	*11*	*0*	*21*	*53*	*30*	*143*	*745*
41 Brazil	78 F	80 F	80 F	82 F	80 F	80 F	80 F	147	-	-
Area total	*78 F*	*80 F*	*80 F*	*82 F*	*80 F*	*80 F*	*80 F*	*147*	-	-
Species total	*82 F*	*135 F*	*101 F*	*93 F*	*80 F*	*101 F*	*133 F*	*177*	*143*	*746*
Indo-Pacific tarpon	**Tarpon indo-pacifique**			**Tarpón Indo-Pacífico**		***Megalops cyprinoides***			**1,21(02)004,02**	**TAI**
57 Malaysia	6	4	0	2	1	7	8	7	6	4
Area total	*6*	*4*	*0*	*2*	*1*	*7*	*8*	*7*	*6*	*4*
71 Malaysia	42	142	33	53	158	92	90	126	93	510
Philippines	202	138	188	220	118	129	222	979	997	644
Area total	*244*	*280*	*221*	*273*	*276*	*221*	*312*	*1 105*	*1 090*	*1 154*
Species total	*250*	*284*	*221*	*275*	*277*	*228*	*320*	*1 112*	*1 096*	*1 158*
Tarpon	**Tarpon argenté**			**Tarpón**		***Tarpon atlanticus***			**1,21(02)051,01**	**TAR**
31 Colombia	7	11	9	89	6	21	12	13	135	2
Dominican Rp	402	301	280 F	230	308	78	40	268	31	27
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	2	1	14
Area total	*409*	*312*	*289 F*	*319*	*314*	*99*	*52*	*283*	*167*	*43*
34 Gabon	.	..	.		.		..		11	12
Area total	..	..	..	...	...	...	...	.	*11*	*12*
41 Brazil	1 396 F	1 431 F	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F	1 221	348	340 F
Area total	*1 396 F*	*1 431 F*	*1 400 F*	*1 431 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 221*	*348*	*340 F*
Species total	*1 805 F*	*1 743 F*	*1 689 F*	*1 750 F*	*1 724 F*	*1 509 F*	*1 462 F*	*1 504*	*526*	*395 F*
Bonefish	**Banane de mer**			**Macabí**		***Albula vulpes***			**1,21(03)005,01**	**BOF**
34 Côte dIvoire	61	26	56	37	17	37	20	20 F	19 F	19 F
Estonia	223	-	321	91	-	-	-	-	-	-
Gabon	..	.	...		...	.	.	...	25	21
Guinea	...	.	...	..	...	...	..	80	85	55
Latvia	1 021	-	403	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	284	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	187	865	991	271	-	-	-	-	10	-
Sierra Leone	..	.	.	..		...				91
Ukraine	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 776*	*891*	*1 771*	*467*	*17*	*37*	*20*	*100 F*	*139 F*	*186 F*
47 Russian Fed	79	-	-	-	-	-	125	-	154	-
Area total	*79*	-	-	-	-	-	*125*	-	*154*	-
Species total	*1 855*	*891*	*1 771*	*467*	*17*	*37*	*145*	*100 F*	*293 F*	*186 F*
Longfin bonefish	**Banane gisu**			**Macabí badejo**		***Pterothrissus belloci***			**1,21(03)006,01**	**BNF**
47 Romania	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*27*	*24*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	*27*	*24*	-	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	**Hareng de l'Atlantique**			**Arenque del Atlántico**		***Clupea harengus***			**1,21(05)001,05**	**HER**
21 Bulgana	-	-	561	-	-	-	-	-	-	-
Canada	278 896	229 239	260 449	216 743	215 750	197 597	206 777	193 260	188 843	186 158
Cuba	81	447	369	489	129	50	1	6	199	253
Estonia	-	-	198	25	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Japan	-	-	-	64	56	-	-	-	-	-
Latvia	127	93	186	73	-	289	-	-	-	-
Lithuania	99	74	342	138	85	-	-	-	-	-
Poland	102	288	5	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	694	582	1 510	876	173	2	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	41 003	53 142	51 300	60 884	59 924	56 392	48 667	76 980	104 002	97 706
Area total	*321 002*	*283 865*	*314 920*	*279 292*	*276 117*	*254 330*	*255 445*	*270 246*	*293 044*	*284 117*
27 Belgium	4	434	179	163	242	58	145	12	2	1
Denmark	184 245	170 611	136 241	145 694	155 557	169 477	177 529	191 415	153 009	125 300
Estonia	45 221	39 206	37 103	32 683	29 556	32 982	34 493	43 866	45 296	52 435
Faeroe Is	1 883	3 269	6 848	15 963	11 865	4 592	5 500	66 023	57 693	65 949
Finland	94 531	82 829	67 748	53 216	74 051	79 234	98 958	95 897	94 548	91 544
France	20 944	30 427	21 367	19 390	12 622	15 053	24 461	33 240	17 364	20 449
Germany	75 429	103 656	99 842	64 983	66 785	68 594	57 077	55 916	42 153	42 749
Iceland	92 828	97 278	90 338	78 146	123 323	116 617	151 229	284 473	265 413	291 117
Ireland	41 344	40 899	52 667	53 935	52 538	51 468	51 006	46 643	71 953	57 155
Isle of Man	2 373	1 316	552	629	856	775	716	615	693	821
Japan	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-
Latvia	41 732	38 679	34 318	33 288	25 845	21 949	22 676	24 972	27 523	29 330
Lithuania	6 855	6 915	8 248	6 456	5 768	3 775	4 988	7 058	4 257	3 330
Netherlands	89 006	94 756	82 783	85 487	85 714	89 188	86 007	99 447	77 605	65 448
Norway	338 823	274 941	207 753	200 650	227 472	352 240	549 621	688 255	761 211	922 946
Poland	60 624	58 328	60 919	45 991	52 864	50 833	49 111	45 676	31 246	28 939
Portugal	-	-	2	8	0	0	0	0	2	0
Romania	-	-	-	-	-	-	5 565	6 588	1 794	-
Russian Fed	50 823	52 577	50 420	45 394	43 770	59 093	98 287	121 561	134 380	181 179
Sweden	150 716	157 213	158 896	132 226	195 295	165 158	153 109	157 503	132 153	166 311
Ukraine	-	-	8	54	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	105 784	112 430	110 438	110 569	106 209	106 443	104 002	114 571	120 935	103 405
Area total	*1 403 165*	*1 365 764*	*1 226 670*	*1 124 925*	*1 270 332*	*1 387 530*	*1 674 480*	*2 083 731*	*2 039 230*	*2 248 408*
Species total	*1 724 167*	*1 649 629*	*1 541 590*	*1 404 217*	*1 546 449*	*1 641 860*	*1 929 925*	*2 353 977*	*2 332 274*	*2 532 525*
Pacific herring	**Hareng du Pacifique**			**Arenque del Pacífico**		***Clupea pallasii***			**1,21(05)001,07**	**HEP**
61 China Main	12 026	5 456	3 941	2 472	2 209	994	1 330	2 325	1 665	15 780
Japan	5 855	5 890	1 550	13 837	2 854	1 482	2 146	3 873	2 021	1 926
Korea Rep	6 075	6 697	6 317	5 001	6 079	3 983	3 865	8 622	5 525	13 214
Russian Fed	189 477	99 966	97 357	98 326	109 279	115 148	85 218	116 787	171 810	313 397
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*213 433*	*118 009*	*109 165*	*119 636*	*120 421*	*121 607*	*92 559*	*131 607*	*181 021*	*344 317*
67 Canada	31 601	41 008	41 280	40 030	34 867	41 321	40 909	27 036	22 146	31 585
USA	52 690	44 936	41 698	48 606	66 920	44 492	48 211	48 666	49 300	52 892
Area total	*84 291*	*85 944*	*82 978*	*88 636*	*101 787*	*85 813*	*89 120*	*75 702*	*71 446*	*84 477*
77 USA	6 927	9 199	7 345	7 250	5 226	3 849	2 972	4 623	5 328	9 188
Area total	*6 927*	*9 199*	*7 345*	*7 250*	*5 226*	*3 849*	*2 972*	*4 623*	*5 328*	*9 188*
Species total	*304 651*	*213 152*	*199 488*	*215 522*	*227 434*	*211 269*	*184 651*	*211 932*	*257 795*	*437 982*
Goldstripe sardinella	**Sardinelle dorée**			**Sardinela dorada**		***Sardinella gibbosa***			**1,21(05)012,03**	**SAG**
57 Indonesia	15 047	14 428	13 248	13 512	10 180	15 698	15 356	14 974	17 842	18 200
Area total	*15 047*	*14 428*	*13 248*	*13 512*	*10 180*	*15 698*	*15 356*	*14 974*	*17 842*	*18 200*
71 Indonesia	119 029	127 460	121 724	123 114	129 172	136 862	151 096	146 122	139 263	140 000
Area total	*119 029*	*127 460*	*121 724*	*123 114*	*129 172*	*136 862*	*151 096*	*146 122*	*139 263*	*140 000*
Species total	*134 076*	*141 888*	*134 972*	*136 626*	*139 352*	*152 560*	*166 452*	*161 096*	*157 105*	*158 200*
Indian oil sardine	**Sardinelle indienne**			**Sardinela aceitera**		***Sardinella longiceps***			**1,21(05)012,04**	**IOS**
51 India	186 591	231 692	222 730	135 922	131 974	72 676	30 136	33 351	65 370	135 346
Oman	. . .	. . .	. .	. . .	.	29 204	31 235	33 054	26 741	16 765
Pakistan	16 382	19 811	63 743	65 858	74 553	92 704	65 050	55 177	52 290	51 930
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	6 810 F	7 114	7 114	6 900	7 100	2 953	6 085	3 455	3 491	4 077
Yemen									4 120	4 310
Area total	*209 783 F*	*258 617*	*293 587*	*208 680*	*213 627*	*197 537*	*132 506*	*125 037*	*152 012*	*212 428*
57 India	41 390	41 593	44 548	44 535	57 041	64 765	66 179	72 565	71 343	91 846
Area total	*41 390*	*41 593*	*44 548*	*44 535*	*57 041*	*64 765*	*66 179*	*72 565*	*71 343*	*91 846*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*251 173 F*	*300 210*	*338 135*	*253 215*	*270 668*	*262 302*	*198 685*	*197 602*	*223 355*	*304 274*
Round sardinella	**Allache**			**Alacha**		***Sardinella aurita***			**1,21(05)012,10**	**SAA**
31 Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Grenada	0	10	25	29	4	24	13	0	1	0
Mexico	569	2 066	889	380	741	782	3 119	1 643	1 073	2 028
Russian Fed	-	-	451	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 770	1 095	1 052	854	805	954	1 053	191	571	512
Venezuela	59 275	69 191	56 949	75 182	80 079	85 751	112 540	153 037	153 782	142 809
Area total	*61 614*	*72 362*	*59 366*	*76 445*	*81 629*	*87 511*	*116 725*	*154 871*	*155 427*	*145 354*
34 Benin	39	159	140 F	130 F	104 F	113 F	126 F	122 F	139 F	190 F
Côte d'Ivoire	14 345	13 221	15 337	18 774	24 403	14 492	11 819	12 098	11 500 F	11 300 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	14 818	15 554	32 513	20 304	...	4 786	1 076	-	252	415
Gambia	...	2 711	619	...	...	...	...	...	...	..
Georgia	1 100	2 311	4 470	4 349	3 750 F	2 170 F	800 F	-	-	-
Ghana	76 523	65 227	45 588	52 744	125 814	92 735	69 895	67 835	118 408	49 394
Latvia	23 004	31 300	54 634	29 739	-	-	-	-	-	-
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	129
Lithuania	18 912	20 868	31 850	94 950	35 262	22 810	7 393	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	41 488	86 635
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 348
Romania	19 034	14 802	14 411	18 641	6 857	292	-	-	-	-
Russian Fed	64 438	69 847	71 225	65 365	65 582	31 930	17 216	53 303	116 705	101 457
Senegal	115 000	130 000	92 342	97 364	145 518	142 197	128 138	116 766	142 457	152 713
Togo	268	1 025	561	365	74	342	361	335	739	1 300
Ukraine	39 051	42 343	56 668	55 164	29 900	11 192	5 862	21 578	82 175	95 489
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*386 532*	*409 368*	*420 358 F*	*457 889 F*	*437 264 F*	*323 059 F*	*242 686 F*	*272 037 F*	*513 863 F*	*501 370 F*
Species total	*448 146*	*481 730*	*479 724 F*	*534 334 F*	*518 893 F*	*410 570 F*	*359 411 F*	*426 908 F*	*669 290 F*	*646 724 F*
Madeiran sardinella	**Grande allache**			**Machuelo**		***Sardinella maderensis***			**1,21(05)012,17**	**SAE**
34 Benin	924	1 663	1 494 F	1 392 F	1 119 F	1 210 F	1 363 F	1 322 F	1 507 F	2 058 F
Côte d'Ivoire	4 396	4 909	7 576	1 851	1 350	2 827	4 492	2 273	2 160 F	2 120 F
Gambia	...	804	255	...	...	...	...	...	...	...
Ghana	10 546	14 427	15 490	8 465	14 410	16 984	12 467	13 211	13 619	14 183
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	356
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	2 230	2 621
Portugal	2	3	1	0	0	0	0	0	0	1
Romania	6 752	4 248	5 709	7 288	4 161	53	-	-	-	-
Senegal	...	...	64 300	67 330	57 566	73 935	51 405	64 711	108 186	114 824
Togo	142	134	258	327	160	150	162	86	166	432
Area total	*22 762*	*26 188*	*95 083 F*	*86 653 F*	*78 766 F*	*95 159 F*	*69 889 F*	*81 603 F*	*127 868 F*	*136 595 F*
Species total	*22 762*	*26 188*	*95 083 F*	*86 653 F*	*78 766 F*	*95 159 F*	*69 889 F*	*81 603 F*	*127 868 F*	*136 595 F*
Japanese sardinella	**Sardinelle japonaise**			**Sardinela del Japón**		***Sardinella zunasi***			**1,21(05)012,22**	**JSS**
61 Korea Rep	10 693	7 280	4 205	4 463	3 597	24 383	23 974	18 345	10 663	5 593
Area total	*10 693*	*7 280*	*4 205*	*4 463*	*3 597*	*24 383*	*23 974*	*18 345*	*10 663*	*5 593*
Species total	*10 693*	*7 280*	*4 205*	*4 463*	*3 597*	*24 383*	*23 974*	*18 345*	*10 663*	*5 593*
Bali sardinella	**Sardinelle de Bali**			**Sardinela de Bali**		***Sardinella lemuru***			**1,21(05)012,23**	**SAM**
57 Indonesia	5 883	5 778	6 862	7 077	7 162	7 474	8 413	7 666	6 711	6 700
Area total	*5 883*	*5 778*	*6 862*	*7 077*	*7 162*	*7 474*	*8 413*	*7 666*	*6 711*	*6 700*
71 Indonesia	88 761	93 609	106 653	137 978	129 860	114 565	119 789	91 239	81 878	79 400
Area total	*88 761*	*93 609*	*106 653*	*137 978*	*129 860*	*114 565*	*119 789*	*91 239*	*81 878*	*79 400*
Species total	*94 644*	*99 387*	*113 515*	*145 055*	*137 022*	*122 039*	*128 202*	*98 905*	*88 589*	*86 100*
Brazilian sardinella	**Sardinelle de Brésil**			**Sardinela del Brasil**		***Sardinella brasiliensis***			**1,21(05)012,24**	**BSR**
41 Brazil	65 139	78 106	32 081	64 294	64 842	49 991	84 635	60 212	97 092	117 624
Area total	*65 139*	*78 106*	*32 081*	*64 294*	*64 842*	*49 991*	*84 635*	*60 212*	*97 092*	*117 624*
Species total	*65 139*	*78 106*	*32 081*	*64 294*	*64 842*	*49 991*	*84 635*	*60 212*	*97 092*	*117 624*
Sardinellas nei	**Sardinelles nca**			**Sardinelas nep**		***Sardinella spp***			**1,21(05)012**	**SIX**
27 Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	35	2 400	-
Portugal	0	0	0	-	-	-	-	1	-	-
Spain	3	113	12	214	521	6	1	50 F	100 F	100 F

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*3*	*113*	*12*	*214*	*521*	*6*	*1*	*86 F*	*2 500 F*	*100 F*
34 Angola	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	333	17	-	-	-	-	-	-
Cameroon	18 000 F	18 000	18 000 F	17 490 F	16 008	16 006	18 600 F	24 002	24 002	24 000 F
Congo Dem R	800 F	800 F	800 F	1 520 F	1 520 F	1 680 F	1 500 F	1 551 F	1 590 F	1 538 F
Congo Rep	14 325	11 000 F	10 500 F	9 205	9 492 F	9 469 F	10 914	11 854 F	12 091 F	11 780 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	1 174	1 897	878
Gambia	6	1	23	0	4	3	0	1	11	86
Germany	653	248	7 275	-	-	-	-	-	10 115	23 866
Ghana	9 618	9 698	3 841	2 216	1 435	1 333	7 545	14 074	20 070	35 985
Guinea	680 F	1 180 F	1 530 F	2 040 F	3 050 F	3 650 F	3 760 F	4 460	5 273	4 550
Latvia	-	-	-	-	-	-	7 083	17 032	24 209	6 497
Liberia	914	562	303	112	410	330	222	876	199	-
Mauritania	2 825	2 830 F	2 780 F	2 740 F	2 620 F	2 430 F	2 550 F	3 150 F	3 120 F	3 070 F
Morocco	74	202	604	995	1 823	251	12	19	20	18
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	1 149	5 970
Nigeria	3 633 F	3 633 F	10 256	78 390	49 207	26 264	25 825	76 585	102 230	94 938
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	7 166	2 553
Sierra Leone	6 790 F	6 740 F	6 370 F	7 893	7 796	7 705	7 681	7 669	7 670 F	7 661
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	1 158	1 520
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*58 352 F*	*54 928 F*	*62 615 F*	*122 618 F*	*93 365 F*	*69 121 F*	*85 692 F*	*162 447 F*	*221 970 F*	*224 910 F*
37 Algeria	4 388	2 809	2 678 F	2 286 F	2 915 F	2 897 F	4 119 F	17 887	16 840 F	16 730 F
Croatia	...	...	...	...	310	435	296	243	163	344
Egypt	7 033	5 217	6 302	8 928	7 072	10 634	8 147	8 623	8 307	10 621
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	978	2 483
Israel	322	296 F	309 F	260 F	498	506 F	453 F	89	242	435
Libya	5 000 F	4 800 F	5 100 F	5 500 F	6 000 F	6 400 F	7 000 F	7 100 F	7 200 F	7 000 F
Morocco	1 052	1 043	568	532	971	912	1 176	3 005	2 880	2 168
Spain	-	1 255	1 255 F	1 174 F	1 160 F	1 200 F	1 590 F	1 490 F	1 480 F	1 540 F
Syria	223 F	272 F	280 F	247 F	339 F	350 F	338 F	336 F	550	300
Tunisia	2 049 F	9 766	12 163	12 314	8 832	8 856	7 569	8 591	7 738	8 084
Yugoslavia	...	...	...	...	14	7	8	10	11	11
Yugoslav SFR	1 285	729	458	262 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*21 352 F*	*26 187 F*	*29 113 F*	*31 503 F*	*28 111 F*	*32 197 F*	*30 694 F*	*47 374 F*	*46 389 F*	*49 716 F*
41 Bulgaria	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*7*	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	24 253	19 906	11 905	18 054	14 742	12 357	19 731	34 211	17 484	21 014
Cuba	80	106	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	12 807	14 835	8 171	2 199	-	-	-	-	-	-
Israel	108	445	59	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-
Latvia	17 391	10 983	3 258	4 714	-	-	-	-	-	-
Lithuania	21 543	16 575	1 896	3 670	-	4 324	1 088	-	-	-
Russian Fed	57 425	43 558	31 295	28 836	-	-	15 046	7 241	229	2 739
South Africa	2 273	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	158	..	...	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*135 880*	*106 408*	*56 584*	*57 473*	*14 742*	*16 881*	*35 865*	*41 452*	*17 713*	*23 753*
51 Comoros	1 690 F	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 100 F	1 080 F	1 040 F
Egypt	5 415	6 198	4 307	2 860	1 613	3 763	2 973	3 240	6 833	5 639
Georgia	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	9	0	0	-	0	0	0	0	0	-
Russian Fed	4	60	1	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	10 174	6 437	8 232	2 485	5 000	5 472	8 563	3 750	4 227	5 000
Ukraine	1 889	5 498	189	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	8 070 F	8 468	8 900	8 630	8 889	7 573	10 121	8 840	8 933	9 200
Area total	*27 404 F*	*27 661*	*22 629*	*14 975*	*16 502*	*17 808*	*22 657*	*16 930 F*	*21 073 F*	*20 879 F*
57 Thailand	32 691	29 504	28 265	25 271	20 893	38 440	29 455	54 849	52 820	51 500
Area total	*32 691*	*29 504*	*28 265*	*25 271*	*20 893*	*38 440*	*29 455*	*54 849*	*52 820*	*51 500*
61 China,H.Kong	1 104	726	411	136	68	31	19	24	30	12
Area total	*1 104*	*726*	*411*	*136*	[illegible]	*31*	*19*	*24*	*30*	*12*
71 Fiji Islands	19	16	26	66	73	120	122 F	240	120	140
Philippines	96 405	122 465	156 748	158 622	195 879	243 610	253 286	264 675	257 804	302 341
Russian Fed	375	425	84	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	91 048	115 534	92 281	115 641	142 634	113 860	125 179	141 180	135 960	132 200
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*187 847*	*238 440*	*249 139*	*274 329*	*338 586*	*357 590*	*378 587 F*	*406 095*	*393 884*	*434 681*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*464 633 F*	*483 974 F*	*448 768 F*	*526 519 F*	*512 788 F*	*532 074 F*	*582 970 F*	*729 257 F*	*756 379 F*	*805 551 F*
Japanese pilchard	**Pilchard du Japon**			**Sardina japonesa**		***Sardinops melanostictus***			**1,21(05)013,01**	**JAP**
61 China Main	. . .	. . .	41 608	63 445	52 986	46 846	68 453	58 434	92 918	124 844
Japan	4 488 411	4 098 931	3 678 227	3 010 498	2 223 766	1 713 687	1 188 848	661 390	319 354	284 054
Korea D P Rp	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	19 701	63	5	0
Korea Rep	145 870	182 540	132 924	44 532	46 511	31 285	36 709	13 539	18 560	9 041
Russian Fed	794 641	861 401	879 393	655 772	165 270	4 314	28	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 428 922*	*5 142 872*	*4 732 152*	*3 774 247*	*2 488 533*	*1 796 132*	*1 313 739*	*733 426*	*430 837*	*417 939*
67 Japan	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Area total	-	*58*	-	-	-	-	-	*1*	-	-
71 Japan	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*5 428 922*	*5 142 930*	*4 732 154*	*3 774 247*	*2 488 533*	*1 796 132*	*1 313 739*	*733 427*	*430 837*	*417 939*
California pilchard	**Pilchard de Californie**			**Sardina monterrey**		***Sardinops caeruleus***			**1,21(05)013,02**	**CPI**
77 Mexico	446 127	509 248	313 602	325 330	279 293	272 630	287 620	320 999	340 242	325 659
USA	.	. .	. .	.	.		13 094	42 464	32 503	42 816
Area total	*446 127*	*509 248*	*313 602*	*325 330*	*279 293*	*272 630*	*300 714*	*363 463*	*372 745*	*368 475*
Species total	*446 127*	*509 248*	*313 602*	*325 330*	*279 293*	*272 630*	*300 714*	*363 463*	*372 745*	*368 475*
South American pilchard	**Pilchard sudaméricain**			**Sardina**		***Sardinops sagax***			**1,21(05)013,03**	**CHP**
87 Chile	1 525 830	1 589 904	900 275	734 448	808 838	481 119	194 499	161 557	81 043	40 473
Cuba	178	669	98	64	-	-	-	-	-	-
Ecuador	384 623	244 614	29 118	19 779	5 010	23 652	. .	75 916	356 480	56 095
Estonia	-	-	489	492	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	372	1 160	. . .	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	2 372	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	1 824	-	1 639	-	-	-	-	-	-
Peru	3 470 422	2 568 910	3 265 297	3 398 397	2 243 225	1 461 759	1 551 833	1 265 658	1 056 413	625 143
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 628	32 932	51 367	34 676	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	1 558	3 542	394	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 382 681*	*4 440 783*	*4 253 718*	*4 189 889*	*3 057 073*	*1 966 530*	*1 746 332*	*1 503 131*	*1 493 936*	*721 711*
Species total	*5 382 681*	*4 440 783*	*4 253 718*	*4 189 889*	*3 057 073*	*1 966 530*	*1 746 332*	*1 503 131*	*1 493 936*	*721 711*
Southern African pilchard	**Pilchard de l'Afrique australe**			**Sardina de Africa austral**		***Sardinops ocellatus***			**1,21(05)013,05**	**PIA**
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	. . .	. . .	92 408	68 854	80 784	114 812	116 429	42 797	1 171	27 892
Panama	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	969	1 019	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	8	629	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	103 614	112 311	56 871	52 011	53 436	50 702	93 438	115 205	105 210	116 995
Ukraine	-	-	-	-	-	1 921	158	.		
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*104 591*	*113 962*	*149 279*	*120 865*	*134 222*	*167 435*	*210 025*	*158 002*	*106 381*	*144 887*
51 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Species total	*104 591*	*113 962*	*149 279*	*120 865*	*134 222*	*167 435*	*210 025*	*158 002*	*106 381*	*144 888*
Brazilian menhaden	**Menhaden du Brésil**			**Savela**		***Brevoortia aurea***			**1,21(05)024,01**	**MHS**
41 Brazil	3 381 F	3 466 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	11 133	6 294	6 200 F
Area total	*3 381 F*	*3 466 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*	*11 133*	*6 294*	*6 200 F*
Species total	*3 381 F*	*3 466 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*	*11 133*	*6 294*	*6 200 F*
Argentine menhaden	**Menhaden d'Argentine**			**Lacha**		***Brevoortia pectinata***			**1,21(05)024,02**	**MHP**
41 Argentina	420	755	275	267	357	137	573	294	427	893
Uruguay	32	1 140	205	127	49	116	483	130	84	219

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*452*	*1 895*	*480*	*394*	*406*	*253*	*1 056*	*424*	*511*	*1 112*
Species total	*452*	*1 895*	*480*	*394*	*406*	*253*	*1 056*	*424*	*511*	*1 112*
Atlantic menhaden	**Menhaden tyran**			**Lacha tirana**		***Brevoortia tyrannus***			**1,21(05)024,03**	**MHA**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	326 523	325 894	394 463	346 310	313 109	327 241	249 047	338 422	280 496	322 239
Area total	*326 524*	*325 894*	*394 463*	*346 310*	*313 109*	*327 241*	*249 047*	*338 422*	*280 496*	*322 239*
31 USA	33 939	30 974	33 735	51 215	27 437	20 565	37 455	27 314	24 169	. . .
Area total	*33 939*	*30 974*	*33 735*	*51 215*	*27 437*	*20 565*	*37 455*	*27 314*	*24 169*	. . .
Species total	*360 463*	*356 868*	*428 198*	*397 525*	*340 546*	*347 806*	*286 502*	*365 736*	*304 665*	*322 239*
Gulf menhaden	**Menhaden écailleux**			**Lacha escamuda**		***Brevoortia patronus***			**1,21(05)024,04**	**MHG**
31 USA	638 733	583 350	519 583	550 730	432 848	551 822	767 448	472 039	491 612	597 565
Area total	*638 733*	*583 350*	*519 583*	*550 730*	*432 848*	*551 822*	*767 448*	*472 039*	*491 612*	*597 565*
Species total	*638 733*	*583 350*	*519 583*	*550 730*	*432 848*	*551 822*	*767 448*	*472 039*	*491 612*	*597 565*
Rainbow sardine	**Sardine arc-en-ciel**			**Sardina arco iris**		***Dussumieria acuta***			**1,21(05)029,01**	**RAS**
57 Indonesia	1 798	1 749	2 080	1 579	2 045	2 604	4 112	3 761	4 771	5 600
Area total	*1 798*	*1 749*	*2 080*	*1 579*	*2 045*	*2 604*	*4 112*	*3 761*	*4 771*	*5 600*
71 Indonesia	11 813	10 580	10 027	11 182	11 715	14 074	14 903	16 888	17 132	18 000
Philippines	35 624	32 121	26 001	22 871	22 519	9 271	21 079	19 255	19 441	15 216
Area total	*47 437*	*42 701*	*36 028*	*34 053*	*34 234*	*23 345*	*35 982*	*36 143*	*36 573*	*33 216*
Species total	*49 235*	*44 450*	*38 108*	*35 632*	*36 279*	*25 949*	*40 094*	*39 904*	*41 344*	*38 816*
Slender rainbow sardine	**Sardine arc-en-ciel gracile**			**Sardina arco iris grácil**		***Dussumieria elopsoides***			**1,21(05)029,02**	**RAL**
61 China,H.Kong	116	320	230	411	373	64	64	154	48	19
Area total	*116*	*320*	*230*	*411*	*373*	*64*	*64*	*154*	*48*	*19*
Species total	*116*	*320*	*230*	*411*	*373*	*64*	*64*	*154*	*48*	*19*
Bonga shad	**Ethmalose d'Afrique**			**Sábalo africano**		***Ethmalosa fimbriata***			**1,21(05)030,02**	**BOA**
01 Benin	2 217	2 465	2 272 F	2 076 F	1 990 F	2 100 F	2 095	1 963	1 792 F	1 722 F
Area total	*2 217*	*2 465*	*2 272 F*	*2 076 F*	*1 990 F*	*2 100 F*	*2 095*	*1 963*	*1 792 F*	*1 722 F*
34 Cameroon	18 000 F	18 000	18 000 F	17 480 F	16 000	16 000	18 600 F	24 000	24 000	24 000 F
Congo Rep	32	44 F	47 F	36 F	37 F	37 F	22 F	24 F	24 F	23 F
Côte dIvoire	12 000	13 000	14 000	11 000	12 000	9 500	10 000	10 000 F	9 500 F	9 330 F
Gabon	10 000 F	10 000 F	9 500 F	9 270 F	9 500 F	10 000 F	10 000	11 787	13 046	14 695
Gambia	5 317	9 328	8 039	17 646	12 019	14 053	16 897	13 897	22 648	21 523
Ghana	1 297	1 400	2 367	1 378	2 408	1 138	573	1 073	1 197	9 762
Guinea	22 000 F	22 000 F	21 000 F	22 000 F	22 000 F	23 000 F	25 000 F	23 596	26 051	29 610
Liberia	. . .	282	13	20	34	14	26	9	70	17
Lithuania	-	-	-	-	-	224	-	-	-	-
Nigeria	37 444 F	43 713	12 883	12 912	38 187	24 501	25 645	15 072	4 643	28 000
Senegal	10 160	15 063	12 713	11 542	12 164	12 229	13 503	17 277	17 783	17 147
Sierra Leone	21 300 F	21 135 F	21 000 F	22 372	22 096	21 838	21 771	21 738	21 700 F	21 807
Area total	*137 550 F*	*153 965 F*	*119 562 F*	*125 656 F*	*146 445 F*	*132 534 F*	*142 037 F*	*138 473 F*	*140 662 F*	*175 914 F*
Species total	*139 767 F*	*156 430 F*	*121 834 F*	*127 732 F*	*148 435 F*	*134 634 F*	*144 132 F*	*140 436 F*	*142 454 F*	*177 636 F*
Red-eye round herring	**Shadine ronde**			**Sardineta canalera**		***Etrumeus teres***			**1,21(05)031,01**	**RRH**
51 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 China Taiwan	1 405	1 825	2 269	1 719	1 410	2 144	1 615	1 653	1 462	2 152
Japan	55 079	50 099	49 681	44 803	61 208	60 095	68 374	47 590	49 752	55 043
Area total	*56 484*	*51 924*	*51 950*	*46 522*	*62 618*	*62 239*	*69 989*	*49 243*	*51 214*	*57 195*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*72*
87 Ecuador					8 185	23 484	23 308	4 946	34 349	1 095

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	. .	. . .	.	. .	*8 185*	*23 484*	*23 308*	*4 946*	*34 349*	*1 095*
Species total	*56 484*	*51 924*	*51 950*	*46 522*	*70 803*	*85 723*	*93 297*	*54 189*	*85 563*	*58 362*
Whitehead's round herring	**Shadine de Angola**			**Sardina angoleña**		***Etrumeus whiteheadi***			**1,21(05)031,04**	**WRR**
47 Namibia	.	.		.	. . .		1 378	1 934	20 656	5 084
Romania	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	62 006	44 363	44 710	33 484	47 341	56 329	54 147	76 858	47 117	92 209
Area total	*62 006*	*44 406*	*44 710*	*33 484*	*47 341*	*56 329*	*55 525*	*78 792*	*67 773*	*97 293*
Species total	*62 006*	*44 406*	*44 710*	*33 484*	*47 341*	*56 329*	*55 525*	*78 792*	*67 773*	*97 293*
Scaled sardines	**Harengules**			**Sardinetas**		***Harengula spp***			**1,21(05)033**	**SAS**
31 Cuba	594	689	522	739	692	943	1 112	1 045	707	947
Dominican Rp	93	232	210 F	56	126	80	44	72	111	64
Area total	*687*	*921*	*732 F*	*795*	*818*	*1 023*	*1 156*	*1 117*	*818*	*1 011*
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*20*	*20 F*
Species total	*687*	*921*	*732 F*	*795*	*818*	*1 023*	*1 156*	*1 117*	*838*	*1 031 F*
Pacific thread herring	**Chardin du Pacifique**			**Machuelo hebra pinchagua**		***Opisthonema libertate***			**1,21(05)042,01**	**THP**
77 Panama	40 472	17 507	23 258	35 851	32 746	29 752	40 663	21 224	32 517	26 266
Area total	*40 472*	*17 507*	*23 258*	*35 851*	*32 746*	*29 752*	*40 663*	*21 224*	*32 517*	*26 266*
87 Ecuador	38 089	89 777	41 684	23 366	29 229	20 314	35 853	40 911	41 041	43 145
Area total	*38 089*	*89 777*	*41 684*	*23 366*	*29 229*	*20 314*	*35 853*	*40 911*	*41 041*	*43 145*
Species total	*78 561*	*107 284*	*64 942*	*59 217*	*61 975*	*50 066*	*76 516*	*62 135*	*73 558*	*69 411*
Atlantic thread herring	**Chardin fil**			**Machuolo hebra atlántico**		***Opisthonema oglinum***			**1,21(05)042,02**	**THA**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	9	1 686	9
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*9*	*1 686*	*9*
31 Cuba	2 268	2 151	2 511	2 550	1 572	886	1 484	2 005	2 361	1 900
Dominican Rp	251	311	290 F	113	239	121	118	369	127	188
Grenada	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	-	-	97	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 326	3 413	4 295	3 243	3 688	5 360	2 583	5 056	2 852	7 539
Venezuela	301	1 015	367	947	455	206	269	307	294	5 650
Area total	*4 146*	*6 892*	*7 563 F*	*6 853*	*5 954*	*6 573*	*4 454*	*7 737*	*5 634*	*15 277*
41 Brazil	. . .	. . .	. .	.	. .	. .	. .	6 661	3 762	3 710 F
Area total	. . .	. . .	. .	. .	. . .	. . .	. .	*6 661*	*3 762*	*3 710 F*
Species total	*4 146*	*6 892*	*7 563 F*	*6 853*	*5 954*	*6 573*	*4 454*	*14 407*	*11 082*	*18 996 F*
Silver-stripe round herring	**Hareng gracile**			**Arenquillo de banda**		***Spratelloides gracilis***			**1,21(05)049,01**	**SRH**
61 China Taiwan	774	387	543	531	741	624	1 127	827	517	650
Area total	*774*	*387*	*543*	*531*	*741*	*624*	*1 127*	*827*	*517*	*650*
71 Fiji Islands	10	9	8	48	66	80	82 F	150	140	135
Area total	*10*	*9*	*8*	*48*	*66*	*80*	*82 F*	*150*	*140*	*135*
Species total	*784*	*396*	*551*	*579*	*807*	*704*	*1 209 F*	*977*	*657*	*785*
European pilchard(=Sardine)	**Sardine commune**			**Sardina**		***Sardina pilchardus***			**1,21(05)064,01**	**PIL**
27 Denmark	3 234	4 667	7 312	10 151	37 265	53 394	39 349	36 196	13 704	1 740
France	10 394	10 041	9 679	14 464	10 637	9 962	9 904	11 197	10 753	10 381
Germany	-	-	106	8	4	-	2	35	-	13
Netherlands	. . .	11	6	-	42	109	20	116	93	518
Portugal	94 699	91 306	93 471	87 193	83 316	90 405	94 468	87 710	86 853	81 475
Spain	64 951	46 020	47 662	35 129	46 932	53 662	44 329	48 000 F	50 000 F	52 000 F
UK	1 777	1 660	2 086	2 952	4 494	4 917	2 081	7 133	7 304	7 400
Area total	*175 055*	*153 705*	*160 322*	*149 897*	*182 690*	*212 449*	*190 153*	*190 387 F*	*168 707 F*	*153 527 F*
34 Bulgaria	-	-	-	9 225	2 062	-	-	-	-	-
China Main	-	-	8	-	-	-	0	0	0	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Estonia	24 066	30 231	30 620	39 718	6 782	1 152	1 231	163	274	480
Georgia	2 075	7 094	14 613	14 940	12 830 F	6 900 F	2 550 F	900 F	-	-
Germany	35	-	221	-	-	-	-	-	50	3 282
Honduras	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	37 480	47 572	39 757	45 442	8 011	7 878	1 387	-	474	-
Lithuania	30 714	39 882	28 164	47 569	6 773	7 202	-	-	-	-
Morocco	290 605	312 138	325 845	351 827	298 352	364 710	476 947	556 152	376 925	487 496
Panama	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	2 439	1 269
Portugal	51	35	67	31	31	7	3	1	2	2
Romania	28 065	29 419	16 754	19 941	8 806	19	-	-	-	-
Russian Fed	257 923	306 815	356 203	262 579	144 627	67 523	53 845	47 526	56 168	24 864
Sao Tome Prn	18 F	19 F	22 F	14 F	14 F	17 F	19 F	18 F	20	0
Spain	165 039	161 986	120 557	116 548	96 830	120 000 F	125 600 F	120 000 F	115 000 F	120 000 F
Ukraine	73 671	177 945	185 261	165 381	139 065	50 827	32 400	49 354	44 221	10 126
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*909 742 F*	*1 113 136 F*	*1 118 095 F*	*1 073 215 F*	*724 185 F*	*626 235 F*	*693 982 F*	*774 114 F*	*595 573 F*	*647 519 F*
37 Albania	4 487	2 535	3 818	492	34	33 F	65 F	235	196	28
Algeria	85 307	65 531	61 391 F	52 338 F	67 406 F	68 100 F	97 338 F	58 989	55 530 F	55 160 F
Croatia	. . .	. .	. . .	. . .	15 194	12 773	7 105	6 377	9 199	6 996
France	16 064	12 491	12 452	12 687	12 421	12 243	10 589	13 452	6 174	6 652
Greece	9 831	10 239	11 053	14 365	20 691	20 702	20 273	20 413	18 896	20 561
Italy	42 761	47 509	37 737	42 169	26 113	34 013	29 679	36 825	42 129	38 174
Morocco	17 859	17 966	20 011	18 822	23 890	17 478	15 371	14 762	16 437	10 325
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Slovenia	. . .	. . .	. . .	. . .	3 432	1 748	1 907	1 719	1 982	1 973
Spain	41 098	46 278	46 278 F	43 280 F	41 900 F	46 000 F	60 900 F	57 240 F	56 840 F	59 240 F
Tunisia	18 099 F	10 983	7 250	7 237	10 775	9 577	13 140	11 940	10 389	10 767
Turkey	14 513	25 871	18 808	30 298	29 765	32 911	26 399	33 812	18 972	20 500
Yugoslavia	. . .	. . .	. . .	. . .	74	68	58	57	42	45
Yugoslav SFR	31 509	32 913	27 969	15 982 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*281 528 F*	*272 316*	*246 767 F*	*237 670 F*	*251 695 F*	*255 646 F*	*282 824 F*	*255 821 F*	*236 788 F*	*230 421 F*
Species total	*1 366 325 F*	*1 539 157 F*	*1 525 184 F*	*1 460 782 F*	*1 158 570 F*	*1 094 330 F*	*1 166 959 F*	*1 220 322 F*	*1 001 068 F*	*1 031 467 F*
European sprat	**Sprat**		**Espadin**			***Sprattus sprattus***			**1,21(05)066,01**	**SPR**
27 Belgium	0	9	6	23	6	1	1	2	3	7
Denmark	149 899	113 555	90 248	112 338	99 343	136 871	240 233	258 179	226 135	284 489
Estonia	17 946	18 646	18 518	17 893	4 139	5 763	9 079	13 051	22 493	39 693
Faeroe Is	-	-	-	-	170	-	1 827	598	100	-
Finland	495	222	162	99	892	205	497	4 104	14 351	19 851
France	775	14	79	21	98	37	293	36	597	598
Germany	1 488	1 742	1 423	736	608	8 278	374	231	161	427
Ireland	853	1 163	1 325	205	508	2 352	232	799	4 214	2 085
Isle of Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	13 020	12 789	16 142	17 672	17 388	12 553	20 132	24 383	34 211	49 314
Lithuania	4 789	4 488	5 445	3 570	3 279	2 779	2 789	4 799	10 165	6 018
Netherlands	358	401	1 235	846	229	326	609	402	293	806
Norway	11 899	4 899	6 256	33 930	32 961	47 038	44 078	40 969	59 115	7 051
Poland	25 359	20 597	14 299	23 200	30 127	33 700	44 556	46 182	77 472	105 298
Portugal	0	2	-	-	-	-	-	1	0	-
Russian Fed	8 426	18 072	19 632	20 736	9 112	10 745	15 904	14 934	18 287	22 194
Spain	15	255	125	2	10	877	317	500 F	500 F	450 F
Sweden	12 680	8 252	13 483	17 292	59 349	96 920	170 900	165 604	168 582	126 361
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	7 401	3 586	2 578	5 980	10 217	7 352	9 338	5 906	7 172	8 317
Area total	*255 403*	*208 692*	*190 956*	*254 543*	*268 436*	*365 797*	*561 159*	*580 680 F*	*643 851 F*	*672 959 F*
37 Bulgaria	6 199	7 403	2 651	2 710	2 353	2 174	2 200 F	2 874	3 535	3 646
France	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Georgia	7 207	9 708	7 918	1 268	830	250	308	292	185	85
Greece	125	62	24	89	352	148	169	178	262	279
Romania	6 454	8 911	3 198	729	2 074	2 439	2 203	1 982	2 014	3 318
Russian Fed	7 157	16 045	6 955	2 675	3 221	694	1 013	1 263	1 537	706
Slovenia	. . .	. .	. .	. .	26	37	14	11	7	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	39 800	63 239	33 174	11 094	11 492	9 154	12 615	15 218	20 720	20 208
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*66 942*	*105 368*	*53 920*	*18 565*	*20 348*	*14 896*	*18 522 F*	*21 818*	*28 260*	*28 243*
Species total	*322 345*	*314 060*	*244 876*	*273 108*	*288 784*	*380 693*	*579 681 F*	*602 498 F*	*672 111 F*	*701 202 F*
Falkland sprat	**Sprat des îles Falkland**		**Espadín de las Malvinas**			***Sprattus fuegensis***			**1,21(05)066,02**	**FAS**
41 Falkland Is	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Poland	8 563	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 563*	*11*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*8 563*	*11*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Pacific menhaden	**Menhaden du Pacifique**			**Machete**		***Ethmidium maculatum***			**1,21(05)067,02**	**MES**
87 Chile	1 346	1 510	1 117	1 250	1 883	1 553	1 992	2 347	4 023	6 106
Peru	1 770	7 128	6 454	3 013	6 018	5 860	4 348	3 140	5 769	7 135
Area total	*3 116*	*8 638*	*7 571*	*4 263*	*7 901*	*7 413*	*6 340*	*5 487*	*9 792*	*13 241*
Species total	*3 116*	*8 638*	*7 571*	*4 263*	*7 901*	*7 413*	*6 340*	*5 487*	*9 792*	*13 241*
Bluestripe herring	**Hareng à bande bleue**			**Arenque banda azul**		***Herklotsichthys quadrimaculat.***			**1,21(05)072,01**	**HES**
71 Fiji Islands	27	20	21	55	71	65	66 F	185	140	120
Area total	*27*	*20*	*21*	*55*	*71*	*65*	*66 F*	*185*	*140*	*120*
Species total	*27*	*20*	*21*	*55*	*71*	*65*	*66 F*	*185*	*140*	*120*
Araucanian herring	**Hareng araucian**			**Sardina araucana**		***Strangomera bentincki***			**1,21(05)078,01**	**CKI**
87 Chile	18 056	159 650	285 757	564 914	452 012	244 125	341 250	126 715	446 669	441 154
Cuba	11 774	4 371	12 943	18 942	-	-	-	-	-	-
Area total	*29 830*	*164 021*	*298 700*	*583 856*	*452 012*	*244 125*	*341 250*	*126 715*	*446 669*	*441 154*
Species total	*29 830*	*164 021*	*298 700*	*583 856*	*452 012*	*244 125*	*341 250*	*126 715*	*446 669*	*441 154*
European anchovy	**Anchois**			**Boquerón**		***Engraulis encrasicolus***			**1,21(06)002,01**	**ANE**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-
France	6 743	2 903	9 503	6 402	13 993	20 120	17 247	10 296	14 787	15 509
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Latvia	-	-	-	-	6	3	-	-	-	-
Netherlands	13	1	3	-	-	24	2	20	6	1
Portugal	743	823	565	234	138	23	244	2 530	2 775	633
Spain	9 692	6 605	14 139	8 488	13 452	10 229	12 378	13 000 F	13 500 F	13 500 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	4	17	...	12	...	...	...	...	...	...
Area total	*17 195*	*10 349*	*24 210*	*15 136*	*27 589*	*30 399*	*29 871*	*26 605 F*	*31 068 F*	*29 643 F*
34 Benin	137	139	123 F	115 F	92 F	100 F	113 F	110 F	126 F	172 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	11 351	32 254	9 399	14 002	-	-	-	-	-	-
Georgia	1 131	4 783	9 180	3 167	2 720 F	1 470 F	550 F	100 F	-	-
Ghana	75 902	76 348	74 668	65 490	85 384	81 350	60 519	65 497	98 341	82 724
Greece	-	-	0	0	8	4	6	0	-	-
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	7	265	2
Latvia	14 702	42 490	19 149	19 275	22	-	-	-	-	-
Lithuania	12 187	31 226	13 566	10 272	2	-	-	-	-	-
Morocco	8 855	7 928	10 326	19 124	16 654	10 353	7 516	10 489	12 042	24 272
Portugal	1	-	-	0	0	0	0	-	-	-
Romania	144	345	852	319	255	-	-	-	-	-
Russian Fed	47 071	-	85 809	31 189	2 343	850	-	416	549	18 298
Senegal	-	-	-	-	353	147	8 197	73	34	31
Sierra Leone	230 F	228 F	220 F	187	185	183	182	182	180 F	182
Spain	2 049	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	8 945	8 139	7 552	4 713	3 551	7 830	4 573	4 779	7 072	4 758
Ukraine	40 159	29 678	116 387	39 053	7	...	...	...	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*222 864 F*	*233 558 F*	*347 231 F*	*206 906 F*	*111 576 F*	*102 287 F*	*81 656 F*	*81 653 F*	*118 609 F*	*130 439 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	0	2	0
Algeria	947	2 692	2 566 F	2 190 F	2 793 F	2 776 F	3 947 F	1 913	1 800 F	1 790 F
Bulgaria	115	...	...	...	...	...	...	35	21	44
Croatia	...	...	...	...	715	555	298	359	220	545
France	6 425	9 253	5 954	4 687	5 214	6 533	5 444	5 489	3 993	5 228
Georgia	97 452	32 401	4 656	5 643	8 108	2 973	927	1 301	1 232	5 446
Greece	19 182	14 791	14 668	13 627	11 512	14 600	17 333	13 876	15 073	14 583
Italy	20 800	19 616	15 993	17 761	18 224	21 219	30 840	42 746	40 541	53 439
Morocco	301	84	209	455	404	93	379	691	405	683
Romania	3 171	61	5	46	85	374	197	189	138	45
Russian Fed	64 852	16 426	6 780	42	7 294	2 137	4 600	10 071	2 954	3 283
Slovenia	...	...	...	...	31	20	18	29	24	33
Spain	19 213	27 711	27 711 F	26 841 F	32 800 F	27 900 F	36 940 F	34 720 F	34 480 F	35 940 F
Tunisia	182 F	7	56	58	106	20	106	119	19	55
Turkey	310 618	98 620	74 035	90 637	174 626	227 130	294 418	387 574	290 680	241 000
Ukraine	75 148	15 712	17 428	2 361	12 304	12 858	15 987	18 505	4 398	9 444
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	...	...	...	...	0	0	0	1	0	1
Yugoslav SFR	327	354	725	414 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*618 733 F*	*237 728*	*170 786 F*	*164 762 F*	*274 216 F*	*319 188 F*	*411 434 F*	*517 618 F*	*395 980 F*	*371 559 F*
Species total	*858 792 F*	*481 635 F*	*542 227 F*	*386 804 F*	*413 381 F*	*451 874 F*	*522 961 F*	*625 876 F*	*545 657 F*	*531 641 F*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Japanese anchovy	**Anchois japonais**			**Anchoita japonesa**		***Engraulis japonicus***			**1,21(06)002,02**	**JAN**
61 China Main	...	...	54 140	113 050	192 720	557 237	438 955	489 066	671 376	1 201 964
China Taiwan	...	2 090	2 603	1 451	693	415	239	305	466	515
Japan	177 492	182 258	311 427	328 870	300 892	194 511	188 037	251 958	345 517	233 113
Korea Rep	126 112	131 855	168 101	170 293	168 235	249 209	193 398	230 679	237 128	230 911
Area total	*303 604*	*316 203*	*536 271*	*613 664*	*662 540*	*1 001 372*	*820 629*	*972 008*	*1 254 487*	*1 666 503*
Species total	*303 604*	*316 203*	*536 271*	*613 664*	*662 540*	*1 001 372*	*820 629*	*972 008*	*1 254 487*	*1 666 503*
Argentine anchovy	**Anchois d'Argentine**			**Ancholta**		***Engraulis ancholta***			**1,21(06)002,06**	**ANA**
41 Argentina	19 468	20 730	13 100	20 615	19 289	19 149	19 458	24 457	21 001	25 198
Estonia	-	-	39	...	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	78	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	59	17	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	574	180	225	90	-	-	-	-	-	-
Ukraine	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	601	25	7	121	66	29	25	41	22	13
Area total	*20 790*	*20 935*	*13 508*	*20 843*	*19 355*	*19 178*	*19 483*	*24 498*	*21 023*	*25 211*
Species total	*20 790*	*20 935*	*13 508*	*20 843*	*19 355*	*19 178*	*19 483*	*24 498*	*21 023*	*25 211*
Californian anchovy	**Anchois de Californie**			**Anchoa de California**		***Engraulis mordax***			**1,21(06)002,07**	**NPA**
67 USA	36	62	50	54	43	44	78	130	86	59
Area total	*36*	*62*	*50*	*54*	*43*	*44*	*78*	*130*	*86*	*59*
77 Mexico	113 724	105 359	61	12 117	3 406	343	195	24 071	9 598	2 147
USA	5 600	6 012	5 932	8 675	6 162	4 395	3 702	2 949	4 419	5 719
Area total	*119 324*	*111 371*	*5 993*	*20 792*	*9 568*	*4 738*	*3 897*	*27 020*	*14 017*	*7 866*
Species total	*119 360*	*111 433*	*6 043*	*20 846*	*9 611*	*4 782*	*3 975*	*27 150*	*14 103*	*7 925*
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	**Anchois du Pérou**			**Anchoveta**		***Engraulis ringens***			**1,21(06)002,08**	**VET**
87 Chile	911 738	1 687 354	845 169	936 114	1 287 303	1 472 929	2 720 388	2 086 468	1 400 567	1 757 499
Peru	2 701 369	3 720 173	2 926 408	3 080 992	4 869 966	7 009 534	9 800 223	6 558 108	7 463 147	5 927 599
Area total	*3 613 107*	*5 407 527*	*3 771 577*	*4 017 106*	*6 157 269*	*8 482 463*	*12 520 611*	*8 644 576*	*8 863 714*	*7 685 098*
Species total	*3 613 107*	*5 407 527*	*3 771 577*	*4 017 106*	*6 157 269*	*8 482 463*	*12 520 611*	*8 644 576*	*8 863 714*	*7 685 098*
Southern African anchovy	**Anchois de l'Afrique australe**			**Anchoa de Africa austral**		***Engraulis capensis***			**1,21(06)002,12**	**ANC**
47 Namibia	...	...	50 505	17 097	38 821	63 074	25 121	48 023	1 080	2 545
Romania	378	179	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	682 079	372 916	150 100	150 560	347 312	235 606	155 554	170 308	40 712	60 095
Area total	*682 457*	*373 095*	*200 605*	*167 657*	*386 133*	*298 680*	*180 675*	*218 331*	*41 792*	*62 640*
Species total	*682 457*	*373 095*	*200 605*	*167 657*	*386 133*	*298 680*	*180 675*	*218 331*	*41 792*	*62 640*
Atlantic anchoveta	**Anchois queue jaune**			**Anchoveta rabo amarillo**		***Cetengraulis edentulus***			**1,21(06)015,01**	**AVA**
31 Venezuela	1	14	23	6	10	33	35	41	8	8
Area total	*1*	*14*	*23*	*6*	*10*	*33*	*35*	*41*	*8*	*8*
Species total	*1*	*14*	*23*	*6*	*10*	*33*	*35*	*41*	*8*	*8*
Pacific anchoveta	**Anchois chuchueco**			**Anchoveta chuchueco**		***Cetengraulis mysticetus***			**1,21(06)015,03**	**VEP**
77 Panama	39 114	120 919	61 769	65 417	69 607	89 220	72 111	106 743	60 322	77 726
Area total	*39 114*	*120 919*	*61 769*	*65 417*	*69 607*	*89 220*	*72 111*	*106 743*	*60 322*	*77 726*
87 Colombia	259	3 512	16 211	19 604	20 186	24 240	19 453	31 823	26 344	28 747
Ecuador	32 720	25 868	22 982	20 160	46 162	57 742	17 477	9 661	26 354	89 159
Area total	*32 979*	*29 380*	*39 193*	*39 764*	*66 348*	*81 982*	*36 930*	*41 484*	*52 698*	*117 906*
Species total	*72 093*	*150 299*	*100 962*	*105 181*	*135 955*	*171 202*	*109 041*	*148 227*	*113 020*	*195 632*
Stolephorus anchovies	**Anchois stolephorus**			**Boquerones**		***Stolephorus spp***			**1,21(06)050**	**STO**
51 Untd Arab Em	6 960 F	7 297	7 800	7 560	7 786	8 968	8 793	9 533	9 633	10 295
Area total	*6 960 F*	*7 297*	*7 800*	*7 560*	*7 786*	*8 968*	*8 793*	*9 533*	*9 633*	*10 295*
57 Indonesia	24 411	25 707	24 640	29 530	28 804	36 699	43 645	48 151	49 074	50 200
Malaysia	25 325	26 223	25 469	14 891	28 260	12 802	11 936	13 703	13 764	13 481

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*49 736*	*51 930*	*50 109*	*44 421*	*57 064*	*49 501*	*55 581*	*61 854*	*62 838*	*63 681*
61 China,H.Kong	184	152	12	144	57	34	14	89	31	20
Area total	*184*	*152*	*12*	*144*	*57*	*34*	*14*	*89*	*31*	*20*
71 Indonesia	91 190	93 989	103 157	106 103	105 106	106 087	106 923	109 065	112 705	111 300
Malaysia	6 608	4 336	6 451	7 309	10 010	11 983	10 427	8 860	10 597	10 291
Papua N Guin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	126 373	122 250	107 036	100 882	84 652	81 354	67 507	71 516	71 456	78 678
Area total	*224 171*	*220 575*	*216 644*	*214 294*	*199 768*	*199 424*	*184 857*	*189 441*	*194 758*	*200 269*
Species total	*281 051 F*	*279 954*	*274 565*	*266 419*	*264 675*	*257 927*	*249 245*	*260 917*	*267 260*	*274 265*
Anchovies, etc. nei	**Anchois, etc. nca**			**Anchoas, etc. nep**		***Engraulidae***			**1,21(06)**	**ANX**
31 Grenada	4	1	2	1	0	3	2	0	1	1
Mexico	19	16	1 324	1 373	1 179	1 027	1 083	1 564	1 464	903
Area total	*23*	*17*	*1 326*	*1 374*	*1 179*	*1 030*	*1 085*	*1 564*	*1 465*	*904*
41 Brazil	3 400 F	3 485 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	3 806	7 672	7 560 F
Area total	*3 400 F*	*3 485 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*	*3 806*	*7 672*	*7 560 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	328	62	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*381*	*62*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Comoros	130 F	500	1 000	1 200	1 000	870	870	900 F	890 F	860 F
India	49 999	52 485	81 306	77 074	73 288	23 637	45 989	48 104	67 492	68 901
Oman	1 688	21	65	...	...	...	...	...	...	...
Pakistan	3 630	3 200	11 650	10 325	14 544	29 260	19 098	17 564	14 091	16 113
Area total	*55 447 F*	*56 206*	*94 021*	*88 599*	*88 832*	*53 767*	*65 957*	*66 568 F*	*82 473 F*	*85 874 F*
57 Australia	379 F	317 F	403 F	400 F	85	178	735	470	775	775
India	16 247	14 245	16 418	18 431	13 923	14 323	13 167	12 875	13 202	12 320
Malaysia	...	...	...	...	...	...	72	-	-	-
Thailand	251	484	782	12 007	36 596	41 584	66 630	44 892	43 500	42 300
Area total	*16 877 F*	*15 046 F*	*17 603 F*	*30 838 F*	*50 604*	*56 085*	*80 604*	*58 237*	*57 477*	*55 395*
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	19	22	5
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*19*	*22*	*5*
71 Malaysia	...	...	...	...	...	...	1 412	-	-	-
Thailand	69 127	96 596	123 176	115 082	123 288	123 751	102 729	123 095	118 600	115 300
Area total	*69 127*	*96 596*	*123 176*	*115 082*	*123 288*	*123 751*	*104 141*	*123 095*	*118 600*	*115 300*
81 Australia	167 F	140 F	178 F	170 F	12	12	13	13	12	19
Area total	*167 F*	*140 F*	*178 F*	*170 F*	*12*	*12*	*13*	*13*	*12*	*19*
87 Peru	-	-	-	-	-	63 420	39 844	189 389	59 639	24 703
Area total	-	-	-	-	-	*63 420*	*39 844*	*189 389*	*59 639*	*24 703*
Species total	*145 422 F*	*171 552 F*	*239 704 F*	*239 539 F*	*267 335 F*	*301 465 F*	*295 054 F*	*442 691 F*	*327 360 F*	*289 760 F*
Baird's slickhead	**Alépocéphale de Baird**			**...C**		***Alepocephalus bairdii***			**1,21(07)007,01**	**ALC**
21 Germany	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12*	*9*	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Species total	*12*	*9*	-	-	-	*2*	-	-	-	-
Clupeoids nei	**Clupéoidés nca**			**Clupeoideos nep**		***Clupeoidei***			**1,21**	**CLU**
04 India	-	-	-	-	-	-	1 183	1 086	1 481	2 497
Area total	-	-	-	-	-	-	*1 183*	*1 086*	*1 481*	*2 497*
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	...	41	5	102	76	1	0	0	0	0

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Iceland	-	-	-	-	10	3	1	1	0	-
Portugal	77	45	-	-	-	-	-	-	-	0
Spain	448	2 880	11 598	3 081	15 769	9 839	7 593	8 000 F	10 000 F	10 500 F
UK	20	66	24	26	2	3	5	4	4	17
Area total	*545*	*3 032*	*11 627*	*3 209*	*15 857*	*9 846*	*7 599*	*8 005 F*	*10 004 F*	*10 517 F*
31 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	179	126
Dominican Rp	78	111	100 F	113	129	36	65	143	151	16
Martinique	26	28 F	30 F	60 F	50 F	60 F	60 F	50 F	30 F	46 F
Mexico	97	124	102	123	70	79	74	251	222	629
Puerto Rico	4	12	9	21	14	27	18	20	18	19
Trinidad Tob	310 F	360 F	420 F	469	500 F	506	56	60 F	58	196
Area total	*515 F*	*635 F*	*661 F*	*786 F*	*763 F*	*708 F*	*273 F*	*524 F*	*658 F*	*1 032 F*
34 Congo Rep	...	...	...	...	...	...	1 903	1 684	1 718 F	1 674 F
Côte dIvoire	792	1 648	1 323	905	357	350	802	288	274 F	269 F
Eq Guinea	200 F	200 F	180 F	170 F	170 F	160 F	240 F	100 F	220 F	280 F
Gambia	-	-	-	-	...	...	...	53	27	8
Ghana	249	484	1 049	1 109	1 443	620	312	236	477	1 060
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
Liberia	764	607	155	110	229	121	115	75	189	147
Nigeria	12 F	658	373	635	579	579	544	1 474	379	735
Portugal	0	0	-	1	1	0	-	-	-	-
Sierra Leone	40 F	40 F	40 F	731	722	705	711	713	700 F	...
Togo	428	1 193	873	735	272	528	676	453	0	0
Area total	*2 485 F*	*4 830 F*	*3 993 F*	*4 396 F*	*3 773 F*	*3 063 F*	*5 303 F*	*5 101 F*	*3 984 F*	*4 173 F*
37 Algeria	...	3 364	3 207 F	2 737 F	3 491 F	3 470 F	4 934 F	2 012	1 890 F	1 880 F
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	500	500	420 F	500	500 F	500	500	800	800	600
Malta	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Area total	*500*	*3 864*	*3 627 F*	*3 238 F*	*3 991 F*	*3 970 F*	*5 434 F*	*2 812*	*2 690 F*	*2 480 F*
41 Argentina	4	3	1	94	1	0	0	-	2	1
Brazil	...	...	...	...	...	...	...	2 775	3 464	3 410 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*4*	*3*	*1*	*94*	*1*	*0*	*0*	*2 775*	*3 466*	*3 411 F*
47 Russian Fed	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*39*	-	-	-	-	-	-
51 Ethiopia	...	...	...	...	...	-	-	-	-	-
India	53 517	44 943	43 306	60 031	65 423	28 410	40 006	38 098	51 568	56 398
Iran	...	...	10 000	15 000	25 000	20 000	5 000	8 000	10 000	10 000
Kenya	443	419	439	338	358	166	162	112	217	189
Mauritius	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Oman	3 345	7 124	8 895	7 525	1 983	1 000	1 086	2 073	1 017	1 189
Pakistan	34 927	33 843	43 838	42 084	42 141	43 475	18 111	31 426	27 576	26 650
Reunion	2	2	2	3	3	3	5	5	5	6
Saudi Arabia	-	186	416	333	346	369	391	259	201	560
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	30 608	31 064	27 958	33 426	35 097	37 379	38 870	49 785	48 221	47 200
Area total	*122 842*	*117 581*	*134 854*	*158 740*	*170 351*	*130 802*	*103 631*	*129 758*	*138 805*	*142 192*
57 Australia	17 434 F	10 527	11 881	12 968	9 768	11 020	11 484	12 820	12 697	12 601
India	7 223	6 172	12 857	14 869	11 273	7 686	14 483	20 943	25 072	24 625
Malaysia	6 326	4 020	5 004	5 733	5 521	5 023	3 811	3 516	4 388	4 766
Area total	*30 983 F*	*20 719*	*29 742*	*33 570*	*26 562*	*23 729*	*29 778*	*37 279*	*42 157*	*41 992*
61 China Taiwan	11 717	12 441	10 683	7 685	7 036	6 042	6 243	6 348	3 873	4 222
Japan	93 241	84 926	68 397	82 146	63 381	59 674	59 401	55 408	58 232	59 619
Area total	*104 958*	*97 367*	*79 080*	*89 831*	*70 417*	*65 716*	*65 644*	*61 756*	*62 105*	*63 841*
71 Kinbati	3 000	3 630	3 290 F	3 357 F	3 420 F	3 300 F	3 270 F	3 220 F	3 150 F	3 080 F
Malaysia	17 710	13 460	11 469	14 506	18 064	21 913	30 870	35 477	40 137	33 344
Philippines	229	604	665	673	238	405	613	286	266	325
Singapore	398	323	357	379	315	265	353	240	379	351
Area total	*21 337*	*18 017*	*15 781 F*	*18 915 F*	*22 037 F*	*25 883 F*	*35 106 F*	*39 223 F*	*43 932 F*	*37 100 F*
77 Costa Rica	1 400 F	1 500 F	1 500 F	1 698	1 457	1 163	1 000	311	914	1 563
Mexico	52	87	85	82	46	41	45	53	54	168
Russian Fed	-	-	1 308	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 452 F*	*1 587 F*	*2 893 F*	*1 780*	*1 503*	*1 204*	*1 045*	*364*	*968*	*1 731*

B-35

Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
81 Australia	701 F	586 F	745 F	700 F	465	464	432	432	333	417
Korea Rep	-	1 601	1 211	951	-	-	-	-	-	-
New Zealand	4	0	2	12	85	230	286	209	180	393
Ukraine	-	-	-	-	-	2	-	..	...	...
Area total	*705 F*	*2 187 F*	*1 958 F*	*1 663 F*	*550*	*696*	*718*	*641*	*513*	*810*
87 Colombia	-	12	-	9	0	89	2 502	120	1	429
Latvia	-	-	-	131	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*12*	-	*140*	*0*	*89*	*2 502*	*120*	*1*	*429*
Species total	*286 326 F*	*269 834 F*	*284 217 F*	*316 401 F*	*315 805 F*	*265 706 F*	*258 216 F*	*289 444 F*	*310 764 F*	*312 205 F*
Dorab wolf-herring	**Chirocentre dorab**			**Arencón dorab**		***Chirocentrus dorab***			**1,22(01)002,01**	**DOB**
51 Pakistan	999	1 002	766	888	865	1 070	1 204	2 289	1 580	1 931
Qatar	0	0	0	-	0	0	0	0	0	-
Area total	*999*	*1 002*	*766*	*888*	*865*	*1 070*	*1 204*	*2 289*	*1 580*	*1 931*
57 Thailand	809	1 131	2 336	3 268	2 214	3 124	3 794	6 090	5 870	5 700
Area total	*809*	*1 131*	*2 336*	*3 268*	*2 214*	*3 124*	*3 794*	*6 090*	*5 870*	*5 700*
61 China Taiwan	323	703	17	25	12	4	1	3	1	2
Area total	*323*	*703*	*17*	*25*	*12*	*4*	*1*	*3*	*1*	*2*
71 Thailand	4 118	4 181	5 531	5 640	5 550	6 016	7 352	9 897	9 530	9 300
Area total	*4 118*	*4 181*	*5 531*	*5 640*	*5 550*	*6 016*	*7 352*	*9 897*	*9 530*	*9 300*
Species total	*6 249*	*7 017*	*8 650*	*9 821*	*8 641*	*10 214*	*12 351*	*18 279*	*16 981*	*16 933*
Wolf-herrings nei	**Chirocentres nca**			**Arencones nep**		***Chirocentrus spp***			**1,22(01)002**	**DOS**
51 India	11 148	15 570	20 727	8 762	9 544	8 325	8 942	8 351	5 802	6 556
Untd Arab Em	70 F	77	77	72	74	81	81	71	72	77
Area total	*11 218 F*	*15 647*	*20 804*	*8 834*	*9 618*	*8 406*	*9 023*	*8 422*	*5 874*	*6 633*
57 India	9 989	10 006	10 091	12 531	12 166	14 050	13 033	12 121	13 708	13 232
Indonesia	2 972	3 548	2 616	3 631	3 619	3 525	4 482	5 615	4 422	4 900
Malaysia	3 159	2 802	2 326	2 554	2 850	2 449	1 333	1 111	1 375	1 762
Area total	*16 120*	*16 356*	*15 033*	*18 716*	*18 635*	*20 024*	*18 848*	*18 847*	*19 505*	*19 894*
71 Indonesia	11 874	12 144	13 820	14 060	13 579	14 817	15 599	20 598	20 634	21 100
Malaysia	1 873	1 862	1 890	1 861	1 893	2 049	2 858	2 938	2 638	2 461
Philippines	7 566	9 269	9 933	8 189	742	1 178	193	135	114	245
Singapore	66	58	70	70	53	35	96	81	87	79
Area total	*21 379*	*23 333*	*25 713*	*24 180*	*16 267*	*18 079*	*18 746*	*23 752*	*23 473*	*23 885*
Species total	*48 717 F*	*55 336*	*61 550*	*51 730*	*44 520*	*46 509*	*46 617*	*51 021*	*48 852*	*50 412*
Group total	***24 449 399***	***24 720 899***	***22 238 655***	***21 585 245***	***21 203 603***	***22 009 188***	***25 909 716***	***22 020 462***	***22 307 567***	***21 581 548***

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Atlantic bonito	**Bonite à dos rayé**			**Bonito del Atlántico**		*Sarda sarda*			**1,75(01)001,01**	**BON**
21 USA	89	123	81	85	226	93	126	102	153	134
Area total	*89*	*123*	*81*	*85*	*226*	*93*	*126*	*102*	*153*	*134*
27 France	-	18	34	53	42	44	32	33	23	22
Portugal	377	79	201	297	132	120	25	77	82	48
Spain	91	57	18	8	39	5	3	2	2	1
Area total	*468*	*154*	*253*	*358*	*213*	*169*	*60*	*112*	*107*	*71*
31 Grenada	-	-	-	-	-	-	-	-	24	6
Martinique	395	427 F	430 F	820 F	770 F	1 000 F	990 F	990 F	610 F	934 F
Mexico	356	338	215	200	657	779	674	1 143	1 279	2 040
St Lucia	1	1	4	3	3	4	1	1	1	0
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	17	703	750 F	199	367
USA	156	150	207	324	278	294	718	110	5	27
Venezuela	1 153	1 783	1 514	1 415	1 661	1 541	1 645	1 503	1 348	1 428
Area total	*2 061*	*2 699 F*	*2 370 F*	*2 762 F*	*3 369 F*	*3 635 F*	*4 731 F*	*4 497 F*	*3 466 F*	*4 802 F*
34 Benin	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	668	768	163	8	-	-	-	-	-	-
Georgia	39	54	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	53	-	-	-	-	-	714	417
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	4	-	-	0	-	0	0	0	-	-
Latvia	1 039	1 037	210	7	4	-	3	19	301	887
Lithuania	853	762	132	11	10	-	-	-	-	-
Morocco	589	566	364	576	762	878	415	492	635	865
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	1 694	1 625
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	225	39
Portugal	0	1	1	18	1	25	31	1	1	1
Romania	255	111	8	212	84	-	-	-	-	-
Russian Fed	3 843	2 585	198	551	135	6	-	6	175	1 937
Senegal	268	532	756	370	215	402	600	354	570	564
Sierra Leone	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	0	0	-
Togo	400	256	177	172	107	311	254	145	197	338
Ukraine	1 385	985	-	-	25	...	...	...	342	2 786
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 357 F*	*7 674 F*	*2 072 F*	*1 925*	*1 343*	*1 622*	*1 303*	*1 017*	*4 854*	*9 459*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	1	2	0
Algeria	625	1 528	1 307 F	600 F	600 F	570 F	570 F	351	330 F	330 F
Bulgaria	-	-	17	15	12	8	...	25	33	16
Croatia	...	...	...	...	128	230	70	182	159	171
Egypt	17	358	598	574	518	640	648	828	985	725
France	10	-	1	10	5	6	0	0	0	0
Greece	1 254	2 534	2 534	2 690	2 690	2 690	1 581	2 116	1 752	1 561
Italy	2 242	1 369	1 244	1 087	1 288	1 238	1 828	1 512	2 233	4 580
Libya	-	-	-	-	71	70 F	...	...	...	...
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	108	28	31	28	12	17	55	21	38	41
Spain	962	609	712	686	228	200	344	632	690	628
Tunisia	600 F	422	488	305	643	792	305	413	560	611
Turkey	18 133	5 008	14 737	19 645	8 863	19 548	10 093	8 944	10 284	7 810
Yugoslavia	...	...	...	...	1	3	2	6	10	12
Yugoslav SFR	36	98	79	45 F	-	-	-	-	-	-
Other nei	561	342	311	311	311	300	300	300	300	...
Area total	*24 548 F*	*12 296*	*22 059 F*	*25 996 F*	*15 370 F*	*26 312 F*	*15 796 F*	*15 331*	*17 376 F*	*16 485 F*
41 Argentina	2 794	1 327	1 207	1 794	1 559	434	4	138	108	130
Brazil	214	273	226	71	86	142	142	137	0	0
Uruguay	0	0	0	26	0	0	0	0	2	0
Area total	*3 008*	*1 600*	*1 433*	*1 891*	*1 645*	*576*	*146*	*275*	*110*	*130*
47 Angola	180	168	128	102	4	49	20	9	39	32
Bulgaria	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	173	26	28	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	91	24	...	-	-	-	-	-	-
Latvia	152	127	11	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	188	-	30	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	740	954	55	371	-	-	-	-	-	-
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 433*	*1 394*	*276*	*473*	*4*	*49*	*20*	*9*	*39*	*32*
Species total	*40 964 F*	*25 940 F*	*28 544 F*	*33 490 F*	*22 170 F*	*32 456 F*	*22 182 F*	*21 343 F*	*26 105 F*	*31 113 F*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Striped bonito	**Bonite oriental**			**Bonito mono**		***Sarda orientalis***			**1,75(01)001,02**	**BIP**
51 Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	318	755
Oman	362	703	1 015	1 637	298	224	160	788	370	497
Russian Fed	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	-	18	1 244	67	31	9	-	-	-	-
Ukraine	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*362*	*773*	*2 259*	*1 704*	*329*	*233*	*160*	*788*	*688*	*1 252*
Species total	*362*	*773*	*2 259*	*1 704*	*329*	*233*	*160*	*788*	*688*	*1 252*
Eastern Pacific bonito	**Bonite du Pacifique oriental**			**Bonito del Pacífico oriental**		***Sarda chiliensis***			**1,75(01)001,04**	**BEP**
77 Mexico	5 919	12 037	10 521	1 060	189	472	6 333	6 718	399	875
USA	3 933	941	3 464	255	1 060	390	431	71	449	290
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 852*	*12 978*	*13 985*	*1 315*	*1 249*	*862*	*6 764*	*6 789*	*848*	*1 165*
87 Chile	579	316	109	159	233	288	172	52	14	28
Colombia	..	..	...	...	..	..	..	3	6	5
Ecuador	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	33 986	26 218	40 142	25 198	35 023	36 976	31 125	28 331	23 059	17 731
Area total	*34 575*	*26 534*	*40 251*	*25 357*	*35 256*	*37 264*	*31 297*	*28 386*	*23 079*	*17 764*
Species total	*44 427*	*39 512*	*54 236*	*26 672*	*36 505*	*38 126*	*38 061*	*35 175*	*23 927*	*18 929*
Plain bonito	**Palomette**			**Tasarte**		***Orcynopsis unicolor***			**1,75(01)006,01**	**BOP**
34 Benin	2	1	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
Mauritania	50	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	60 F	60 F
Morocco	1 422	1 058	263	348	272	253	434	379	1 405	170
Area total	*1 474*	*1 109 F*	*314 F*	*399 F*	*323 F*	*304 F*	*485 F*	*440 F*	*1 466 F*	*232 F*
37 Libya	-	-	-	-	40	40 F	..	...	.	...
Morocco	8	7	21	9	0	0	0	4	5	4
Area total	*8*	*7*	*21*	*9*	*40*	*40 F*	*0*	*4*	*5*	*4*
Species total	*1 482*	*1 116 F*	*335 F*	*408 F*	*363 F*	*344 F*	*485 F*	*444 F*	*1 471 F*	*236 F*
Wahoo	**Thazard-bâtard**			**Peto**		***Acanthocybium solandri***			**1,75(01)010,01**	**WAH**
31 Aruba	80 F	80 F	70 F	60 F	50	80	125	40	50	65
Bermuda	61	63	74	67	80	58	50	85	98	105
Grenada	78	33	31	44	59	55	45	49	56	56
NethAntilles	280 F	280 F	280 F	250 F	260 F	270 F	250 F	230 F	230 F	250 F
St Lucia	0	0	77	43	108	...	...	68	221	224
St Vincent	4	4	28	33	33	41	28	16	23	21
Trinidad Tob	-	-	-	118	1	-	-	-	0	1
Venezuela	136	100	160	303	415	515	534	445	479	534
Area total	*639 F*	*560 F*	*720 F*	*918 F*	*1 006 F*	*1 019 F*	*1 032 F*	*933 F*	*1 157 F*	*1 256 F*
34 Benin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	340	631	458	351	350	326	361	408	939	56
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	-	80	163
Spain	32	18	23	28	32	22	20	15	25	25
Area total	*372*	*649*	*481*	*379*	*382*	*348*	*381*	*423*	*1 044*	*244*
41 Brazil	58	92	52	64	71	33	26	1	16	0
Area total	*58*	*92*	*52*	*64*	*71*	*33*	*26*	*1*	*16*	*0*
47 St Helena	9	17	18	12	17	35	26	25	23	19
Area total	*9*	*17*	*18*	*12*	*17*	*35*	*26*	*25*	*23*	*19*
51 France	-	-	-	1	9	19	19	0	83	70
India	-	249	1	451	10	0	0	5	10	10
Seychelles	3	2	4	8	3	-	-	0	0	-
Sri Lanka	50	49	159	198	133	433	268	129	128	128
Area total	*53*	*300*	*164*	*658*	*155*	*452*	*287*	*134*	*221*	*208*
57 India	-	-	-	-	-	1 723	0	0	0	0
Area total	-	-	-	-	-	*1 723*	*0*	*0*	*0*	*0*
61 China Taiwan	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
71 Fiji Islands	84	359	651	491	329	92	94 F	179	130	145
Guam	38	65	16	46	28	36	48	24	19	20
N Marianas	0	0	0	1	6	1	2	3	5	4
Area total	*122*	*424*	*667*	*538*	*363*	*129*	*144 F*	*206*	*154*	*169*
77 Fr Polynesia	..	...	...	...	...	...	.	.	...	119
Area total	...	...	...	. .	...	...	...	..	...	*119*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6*
Species total	*1 253 F*	*2 042 F*	*2 102 F*	*2 569 F*	*1 994 F*	*3 739 F*	*1 896 F*	*1 722 F*	*2 615 F*	*2 021 F*
Narrow-barred Spanish mackerel	**Thazard rayé indo-pacifique**			**Carite estriado Indo-Pacífico**		***Scomberomorus commerson***			**1,75(01)015,03**	**COM**
51 Bahrain	189	242	92	131	114	77	70	108	158	159
Egypt	16	49	86	-	191	-	1 242	1 363	2 042	8 503
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	181	174
India	17 224	16 851	13 292	14 282	20 361	17 099	20 746	24 085	33 200	33 200
Iran	1 000	2 510	3 380	3 720	3 328	2 869	2 815	11 021	3 560	2 342
Israel	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	52	71	94	110	75	46	103	74	93	69
Kuwait	23	13	7	2	33	35	59	68	85	73
Oman	27 834	11 111	7 638	3 609	3 515	3 143	3 846	6 185	5 243	5 943
Pakistan	10 497	6 834	5 941	6 272	12 133	12 252	10 536	12 330	10 108	12 009
Qatar	143	213	562	42	766	636	406	255	307	411
South Africa	89	85	10	23	17	-	10	2	13	12
Sri Lanka	232	459	782	143	119	163	203	199	817	817
Untd Arab Em	6 000	5 933	5 933	5 620	5 789	5 800	6 475	6 584	6 653	7 110
Yemen	2 273	2 273	3 118	3 207	2 551	3 092	3 255	3 047	3 521	3 680
Area total	*65 612*	*46 644*	*40 935*	*37 161*	*48 992*	*45 212*	*49 766*	*65 321*	*65 981*	*74 502*
57 Australia	310	216	211	387	325	445	513	471	502	487
India	3 426	4 739	2 629	2 599	3 664	3 152	3 878	4 502	6 200	6 200
Indonesia	7 996	7 936	6 678	8 023	8 345	12 172	10 462	11 581	12 330	13 800
Area total	*11 732*	*12 891*	*9 518*	*11 009*	*12 334*	*15 769*	*14 853*	*16 554*	*19 032*	*20 487*
61 China Taiwan	.	4 245	5 602	7 125	4 665	3 316	2 845	3 211	2 541	2 701
Area total	...	*4 245*	*5 602*	*7 125*	*4 665*	*3 316*	*2 845*	*3 211*	*2 541*	*2 701*
71 Australia	189 F	495	610	569	644	779	796	785	680	785
Fiji Islands	864	1 319	1 459	1 379	1 230	783	828 F	1 424	1 247	1 025
Indonesia	36 462	35 451	42 260	44 487	47 837	45 934	49 852	51 851	56 123	54 800
Philippines	13 796	17 908	14 995	16 187	9 072	12 962	9 234	10 593	10 557	11 237
Area total	*51 311 F*	*55 173*	*59 324*	*62 622*	*58 783*	*60 458*	*60 710 F*	*64 653*	*68 607*	*67 847*
81 Australia	21 F	18 F	23 F	20 F	47	47	17	17	9	23
Area total	*21 F*	*18 F*	*23 F*	*20 F*	*47*	*47*	*17*	*17*	*9*	*23*
Species total	*128 676 F*	*118 971 F*	*115 402 F*	*117 937 F*	*124 821*	*124 802*	*128 191 F*	*149 756*	*156 170*	*165 560*
Indo-Pacific king mackerel	**Thazard ponctué indo-pacifique**			**Carite del Indo-Pacífico**		***Scomberomorus guttatus***			**1,75(01)015,04**	**GUT**
51 India	11 460	13 472	8 846	13 892	10 084	13 629	11 367	11 936	16 400	16 400
Iran	667	1 673	2 253	2 480	2 218	1 636	1 400	5 631	4 340	3 939
Kuwait	30	89	124	2	92	124	58	156	172	206
Sri Lanka	3	1	2	0	0	6	52	1	0	0
Area total	*12 160*	*15 235*	*11 225*	*16 374*	*12 394*	*15 395*	*12 877*	*17 724*	*20 912*	*20 545*
57 India	3 737	4 680	4 329	5 767	6 994	7 185	4 988	5 238	7 200	7 200
Indonesia	9 112	11 225	5 226	4 291	1 529	8 282	5 005	10 110	13 518	9 700
Area total	*12 849*	*15 905*	*9 555*	*10 058*	*8 523*	*15 467*	*9 993*	*15 348*	*20 718*	*16 900*
61 China Taiwan	0	434	1 308	627	674	586	795	1 814	1 611	1 607
Area total	*0*	*434*	*1 308*	*627*	*674*	*586*	*795*	*1 814*	*1 611*	*1 607*
71 Indonesia	7 678	11 208	7 441	7 400	8 727	9 966	9 321	9 763	9 579	10 000
Area total	*7 678*	*11 208*	*7 441*	*7 400*	*8 727*	*9 966*	*9 321*	*9 763*	*9 579*	*10 000*
Species total	*32 687*	*42 782*	*29 529*	*34 459*	*30 318*	*41 414*	*32 986*	*44 649*	*52 820*	*49 052*
Streaked seerfish	**Thazard cirrus**			**Carite rayado**		***Scomberomorus lineolatus***			**1,75(01)015,05**	**STS**
51 India	523	68	2	39	14	72	31	59	80	80
Sri Lanka	2	10	24	4	3	2	0	0	0	0

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*525*	*78*	*26*	*43*	*17*	*74*	*31*	*59*	*80*	*80*
57 India	10	3	1	7	1 013	5	15	28	40	40
Area total	*10*	*3*	*1*	*7*	*1 013*	*5*	*15*	*28*	*40*	*40*
Species total	*535*	*81*	*27*	*50*	*1 030*	*79*	*46*	*87*	*120*	*120*
King mackerel	**Thazard barré**			**Carite lucio**		***Scomberomorus cavalla***			**1,75(01)015,06**	**KGM**
21 USA	216	186	352	328	320	322	1	280	1 625	385
Area total	*216*	*186*	*352*	*328*	*320*	*322*	*1*	*280*	*1 625*	*385*
31 Grenada	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
Mexico	3 100	2 300	2 689	2 147	3 014	3 289	3 097	3 050	4 377	5 370
Trinidad Tob	-	-	-	713	1 044	1 051	496	530 F	1 029	875
USA	1 738	1 525	1 577	1 614	1 714	2 136	2 012	1 769	444	2 130
Venezuela	1 335	1 128	1 069	1 804	1 503	3 035	2 484	2 555	2 140	2 975
Area total	*6 173*	*4 953*	*5 335*	*6 278*	*7 275*	*9 511*	*8 089*	*7 904 F*	*7 992*	*11 355*
41 Brazil	2 029	2 102	2 070	962	979	1 380	1 365	1 328	2 890	2 398
Area total	*2 029*	*2 102*	*2 070*	*962*	*979*	*1 380*	*1 365*	*1 328*	*2 890*	*2 398*
Species total	*8 418*	*7 241*	*7 757*	*7 568*	*8 574*	*11 213*	*9 455*	*9 512 F*	*12 507*	*14 138*
Atlantic Spanish mackerel	**Thazard atlantique**			**Carite atlántico**		***Scomberomorus maculatus***			**1,75(01)015,07**	**SSM**
21 USA	268	366	415	538	420	361	228	96	1 411	364
Area total	*268*	*366*	*415*	*538*	*420*	*361*	*228*	*96*	*1 411*	*364*
31 Colombia	151	112	76	37	95	58	69	240	15	22
Cuba	802	746	665	538	611	310	409	548	613	466
Dominican Rp	1 415	1 401	1 290 F	728	735	739	1 330	2 042	1 648	589
Grenada	0	1	2	0	0	0	2	0	1	0
Mexico	5 246	7 242	8 194	8 360	9 181	10 066	8 300	7 673	11 049	7 389
USA	1 654	2 700	2 205	2 853	1 261	1 997	2 487	1 911	134	1 331
Area total	*9 268*	*12 202*	*12 432 F*	*12 516*	*11 883*	*13 170*	*12 597*	*12 414*	*13 460*	*9 797*
Species total	*9 536*	*12 568*	*12 847 F*	*13 054*	*12 303*	*13 531*	*12 825*	*12 510*	*14 871*	*10 161*
Cero	**Thazard franc**			**Carite chinigua**		***Scomberomorus regalis***			**1,75(01)015,08**	**CER**
31 Dominican Rp	57	59	50 F	45	79	50	90	29	57	231
Martinique	162	175 F	175 F	330 F	310 F	400 F	400 F	400 F	250 F	383 F
St Vincent	-	-	-	-	1	0	0	0	0	0
Area total	*219*	*234 F*	*225 F*	*375 F*	*390 F*	*450 F*	*490 F*	*429 F*	*307 F*	*614 F*
Species total	*219*	*234 F*	*225 F*	*375 F*	*390 F*	*450 F*	*490 F*	*429 F*	*307 F*	*614 F*
Pacific sierra	**Thazard sierra(Pacifique)**			**Carite sierra**		***Scomberomorus sierra***			**1,75(01)015,09**	**SIE**
77 Mexico	2 585	4 328	7 147	5 404	4 599	5 756	5 625	5 137	5 742	5 405
Panama	630	567	360	767	282	576	567	463	489	665
Area total	*3 215*	*4 895*	*7 507*	*6 171*	*4 881*	*6 332*	*6 192*	*5 600*	*6 231*	*6 070*
87 Colombia	281	367	225	217	285	444	694	360	484	643
Korea Rep	-	-	-	987	-	-	-	-	-	-
Peru	1 576	1 726	731	269	772	924	352	686	439	98
Area total	*1 857*	*2 093*	*956*	*1 473*	*1 057*	*1 368*	*1 046*	*1 046*	*923*	*741*
Species total	*5 072*	*6 988*	*8 463*	*7 644*	*5 938*	*7 700*	*7 238*	*6 646*	*7 154*	*6 811*
West African Spanish mackerel	**Thazard blanc**			**Carite lusitánico**		***Scomberomorus tritor***			**1,75(01)015,11**	**MAW**
34 Benin	13	334	211	197 F	159 F	172 F	194 F	188 F	214 F	292 F
Estonia	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-
Germany	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 457	1 457	1 500	2 778	899	466	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	208	34	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	52	4	-	-	-	-	-
Russian Fed	143	195	1 032	242	-	19	-	-	44	-
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9
Senegal	1 635	1 067	717	332	1 075	1 060	766	1 863	1 056	1 015
Ukraine	-	-	-	94	90	...	...	...	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 248*	*3 069*	*3 668*	*3 778 F*	*2 268 F*	*1 717 F*	*960 F*	*2 051 F*	*1 322 F*	*1 316 F*

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*3 248*	*3 069*	*3 668*	*3 778 F*	*2 268 F*	*1 717 F*	*960 F*	*2 051 F*	*1 322 F*	*1 316 F*
Japanese Spanish mackerel	**Thazard oriental**			**Carite oriental**		***Scomberomorus niphonius***			**1,75(01)015,12**	**NPH**
61 China Main	124 810	148 079	208 569	200 643	146 756	145 480	202 811	226 520	283 784	340 302
China Taiwan	9 950 F	5 091 F	12 814 F	15 900 F	10 470 F	8 310 F	10 200 F	8 158 F	0	0
Japan	7 899	5 106	7 579	6 589	5 159	4 029	4 943	6 225	3 386	2 349
Korea Rep	26 737	16 325	16 904	24 723	8 230	13 951	8 673	17 429	6 419	11 173
Area total	*169 396 F*	*174 601 F*	*245 866 F*	*247 855 F*	*170 615 F*	*171 770 F*	*226 627 F*	*258 332 F*	*293 589*	*353 824*
71 China Taiwan	420 F	455 F	1 145 F	1 427 F	937 F	820 F	1 017 F	813 F	7 546	11 761
Area total	*420 F*	*455 F*	*1 145 F*	*1 427 F*	*937 F*	*820 F*	*1 017 F*	*813 F*	*7 546*	*11 761*
Species total	*169 816 F*	*175 056 F*	*247 011 F*	*249 282 F*	*171 552 F*	*172 590 F*	*227 644 F*	*259 145 F*	*301 135*	*365 585*
Serra Spanish mackerel	**Thazard serra**			**Serra**		***Scomberomorus brasiliensis***			**1,75(01)015,15**	**BRS**
31 Trinidad Tob	2 704	2 864	2 471	2 744	2 153	2 130	2 220	2 390 F	1 567	1 696
Venezuela	1 743	1 987	2 460	4 670	2 772	5 077	3 882	4 725	3 609	3 737
Area total	*4 447*	*4 851*	*4 931*	*7 414*	*4 925*	*7 207*	*6 102*	*7 115 F*	*5 176*	*5 433*
41 Brazil	5 063	5 927	2 767	1 437	1 149	842	1 149	1 308	3 047	2 125
Area total	*5 063*	*5 927*	*2 767*	*1 437*	*1 149*	*842*	*1 149*	*1 308*	*3 047*	*2 125*
Species total	*9 510*	*10 778*	*7 698*	*8 851*	*6 074*	*8 049*	*7 251*	*8 423 F*	*8 223*	*7 558*
Seerfishes nei	**Thazards nca**			**Carites nep**		***Scomberomorus spp***			**1,75(01)015**	**KGX**
31 Barbados	332	68	51	45	51	55	36	42	49	47
Colombia	159	37	25	7	12	21	148	111	936	22
Puerto Rico	38	79	87	91	53	84	86	134	106	119
St Lucia	0	0	55	75	150	141	98	80	52	4
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Trinidad Tob	360 F	430 F	490 F	564	600 F	318	1 372	1 480 F	1 400	1 400
Area total	*889 F*	*614 F*	*708 F*	*782*	*866 F*	*619*	*1 740*	*1 847 F*	*2 544*	*1 593*
34 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*14*	-
41 Korea Rep	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*98*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Comoros	440 F	678	678	678	230	230	271	271 F	270 F	260 F
Djibouti	26	37	57	48	52 F	57 F	61 F	67 F	65 F	61 F
India	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	5	5	-	-	-	-	38	-
Saudi Arabia	9 362	9 243	8 662	8 768	9 872	10 374	10 851	6 279	5 277	5 634
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tanzania	1 489	1 334	2 831	1 381	1 500	594	544	680	766	750
Untd Arab Em	1 140	1 483	1 400	1 350	1 390	1 400	1 566	1 266	1 595	2 500
Yemen	295	446	465	516	500	538	538	500	500	520
Other nei	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-
Area total	*12 752 F*	*13 221*	*14 098*	*12 748*	*13 547 F*	*13 193 F*	*13 831 F*	*9 063 F*	*8 511 F*	*9 726 F*
57 Australia	-	110	131	152	117	111	126	89	89	89
India	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	31	-	-	-	-	-	1
Malaysia	4 933	3 813	4 255	4 608	5 665	4 411	4 382	3 044	3 330	3 652
Thailand	1 939	2 503	2 967	2 848	3 912	3 497	6 473	6 774	6 524	6 350
Other nei	-	41	53	48	55	55	82	82	...	...
Area total	*6 872*	*6 467*	*7 406*	*7 687*	*9 749*	*8 074*	*11 063*	*9 989*	*9 943*	*10 092*
61 China,H.Kong	3 706	4 805	4 169	4 654	4 252	3 093	2 665	2 790	2 036	1 711
China Taiwan	...	5 687	4 533	3 558	1 880	1 795	1 495	1 085	1 103	1 143
Area total	*3 706*	*10 492*	*8 702*	*8 212*	*6 132*	*4 888*	*4 160*	*3 875*	*3 139*	*2 854*
67 Japan	-	5	-	-	3	-	-	-	-	-
Area total	-	*5*	-	-	*3*	-	-	-	-	-
71 Australia	...	...	...	...	386	248	398	339	495	495
Japan	67	74	37	95	69	10	40	28	7	-
Korea Rep	3	11	56	12	95	78	43	25	9	-
Malaysia	6 943	7 984	6 979	15 691	22 112	16 424	11 225	11 858	11 070	10 082
NewCaledonia	5	44	25	22	35	20	11	12	19	3

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Singapore	26	24	34	33	47	98	90	76	76	71
Thailand	13 319	10 395	9 995	7 549	8 414	11 085	9 904	10 660	10 266	10 000
Area total	*20 363*	*18 532*	*17 126*	*23 402*	*31 158*	*27 963*	*21 711*	*22 998*	*21 942*	*20 651*
77 Japan	7	2	1	2	1	-	-	-	-	-
Area total	*7*	*2*	*1*	*2*	*1*	-	-	-	-	-
81 Australia	157 F	131 F	166 F	150 F	497	493	0	0	0	0
Korea Rep	1 884	1 291	985	987	1 303	2 574	1 146	1 228	1 769	3 111
Area total	*2 041 F*	*1 422 F*	*1 151 F*	*1 137 F*	*1 800*	*3 067*	*1 146*	*1 228*	*1 769*	*3 111*
Species total	*46 728 F*	*50 755 F*	*49 192 F*	*53 970 F*	*63 256 F*	*57 804 F*	*53 651 F*	*49 000 F*	*47 862 F*	*48 027 F*
Frigate and bullet tunas	**Auxide et bonitou**			**Melva y melvera**		***Auxis thazard, A.rochei***			**1,75(01)023**	**FRZ**
21 USA	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-
Area total	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-
27 Portugal	1	3	24	2	0	0	0	-	-	-
Spain	137	288	558	153	157	57	43	15	2	-
Area total	*138*	*291*	*582*	*155*	*157*	*57*	*43*	*15*	*2*	-
31 Grenada	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Spain	-	-	-	49	14	5	0	-	-	-
Venezuela	2 515	2 542	1 969	2 880	2 361	2 290	2 597	2 161	2 758	3 257
Area total	*2 515*	*2 542*	*1 969*	*2 929*	*2 375*	*2 295*	*2 597*	*2 161*	*2 758*	*3 258*
34 Benin	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Cape Verde	86	105	75	135	82	115	86	13	1	0
Côte dIvoire	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	198	-	-	-	-	-	-
France	3 392	3 008	3 872	0	119	63	104	126	161	146
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	25	7	-	-
Latvia	-	-	-	243	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	290	-	-	-	-	-	-
Morocco	194	599	735	863	242	185	96	437	385	571
Portugal	1	1	2	1	0	0	0	0	-	1
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	2 492	627	220	505	459	46	500
Sao Tome Prn	-	-	-	-	-	-	-	-	79	306
Spain	3 801	1 589	1 682	440	183	60	709	435	1 393	641
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	381	155	237	244	37	160	412	392	41	523
Area total	*7 861*	*5 516*	*6 603*	*4 906*	*1 290*	*803*	*1 937*	*1 869*	*2 106*	*2 688*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	947	890 F	880 F
Croatia	...	...	...	...	21	52	22	28	26	16
France	-	-	-	8	4	0	0	1	0	0
Greece	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 426	1 426
Italy	609	509	494	432	305	379	531	531	229	499
Malta	8	18	21	20	11	10	1	2	3	6
Morocco	811	1 177	1 606	715	1 056	92	1 160	419	1 162	1 607
Spain	2 669	2 581	2 985	2 226	1 210	648	1 124	1 472	2 296	604
Tunisia	588	660	985	985	35	20	13	14	13	26
Yugoslavia	...	...	...	...	1	0	0	2	6	6
Yugoslav SFR	41	42	23	13 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 126*	*6 387*	*7 514*	*5 799 F*	*4 043*	*2 601*	*4 251*	*4 816*	*6 051 F*	*5 070 F*
41 Brazil	1 904	700	592	746	291	608	906	558	291	215
Area total	*1 904*	*700*	*592*	*746*	*291*	*608*	*906*	*558*	*291*	*215*
47 Angola	20	70	28	1	0	4	6	21	29	12
Russian Fed	58	74	7	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*78*	*144*	*35*	*1*	*0*	*4*	*6*	*21*	*29*	*12*
51 India	5 992	7 456	6 985	5 403	7 893	3 358	12 440	5 906	8 100	8 100
Iran	348	160	70	480	300	436	200	4 653	740	564
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maldives	1 629	2 145	3 345	2 582	3 389	5 456	4 019	3 925	6 485	2 488
Oman	457	888	539	130	210	354	394	786	613	846
Pakistan	27	4	0	1	2	2	-	-	-	-
Sri Lanka	873	3 033	2 387	7 063	3 026	4 011	3 226	4 006	5 334	5 334
Untd Arab Em	620	621	650	630	650	671	737	572	578	618

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Yemen	58	21	22	24	23	25	25	20	20	20
Area total	*10 004*	*14 328*	*13 998*	*16 313*	*15 493*	*14 313*	*21 041*	*19 868*	*21 870*	*17 970*
57 India	0	6	1	4	3	7	23	11	20	20
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	1 360	952	1 000	1 000	1 360	2 770	2 300	3 690	3 970	3 850
Area total	*1 360*	*958*	*1 001*	*1 004*	*1 363*	*2 777*	*2 323*	*3 701*	*3 990*	*3 870*
61 China Taiwan	5	4 715	3 640	2 022	1 964	2 261	2 098	2 881	2 482	4 280
Japan	24 842	26 156	23 621	29 600	25 968	26 233	24 064	27 333	20 339	32 495
Area total	*24 847*	*30 871*	*27 261*	*31 622*	*27 932*	*28 494*	*26 162*	*30 214*	*22 821*	*36 775*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	817	494	11	27	887	1 663	183	47	35	79
Philippines	105 436	117 545	88 801	93 236	125 655	110 266	109 866	88 426	88 969	108 494
Thailand	26 070	13 305	20 000	22 500	33 700	26 800	26 900	19 250	21 350	20 800
Area total	*132 323*	*131 344*	*108 812*	*115 763*	*160 242*	*138 729*	*136 949*	*107 723*	*110 354*	*129 373*
77 Japan	-	-	-	-	-	125	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*125*	-	-	-	-
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	0	0	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*2*
87 Ecuador	...	...	...	...	...	...	9 051	7 396	2 536	6 857
Area total	...	...	...	...	...	...	*9 051*	*7 396*	*2 536*	*6 857*
Species total	*187 156*	*193 081*	*168 367*	*179 238 F*	*213 186*	*190 806*	*205 266*	*178 342*	*172 808 F*	*206 090 F*
Little tunny(=Atl.black skipj)	**Thonine commune**			**Bacoreta**			***Euthynnus alletteratus***		**1,75(01)024,01**	**LTA**
21 USA	56	54	61	88	96	116	49	136	81	199
Area total	*56*	*54*	*61*	*88*	*96*	*116*	*49*	*136*	*81*	*199*
27 Portugal	86	91	2	61	73	45	72	72	218	320
Spain	2	11	55	55	1	0	0	0	0	-
Area total	*88*	*102*	*57*	*116*	*74*	*45*	*72*	*72*	*218*	*320*
31 Bermuda	17	14	8	10	11	5	6	6	5	6
Cuba	53	83	63	63	33	13	15	27	23	17
St Lucia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
St Vincent	-	-	-	-	0	1	0	0	0	0
USA	107	44	79	83	469	241	110	14	9	252
Venezuela	1 236	1 374	1 294	1 600	1 562	1 889	2 116	1 627	1 840	2 138
Area total	*1 413*	*1 515*	*1 444*	*1 756*	*2 075*	*2 149*	*2 247*	*1 674*	*1 878*	*2 415*
34 Benin	7	43	66	61 F	49 F	53 F	60 F	58 F	66 F	90 F
Cape Verde	1	18	65	74	148	17	23	72	63	5
Côte dIvoire	38	4 900	2 800	100	142	339	251	253 F	240 F	236 F
Cuba	-	30	25	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-
France	-	195	0	61	11	8	53	59	22	215
Germany	-	2	38	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	11 588	12 511	14 795	11 500	11 608	359	994	513	113	2 025
Latvia	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
Mauritania	50	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	60 F	60 F
Morocco	49	14	255	41	259	18	30	161	411	135
Portugal	-	-	-	0	0	0	0	-	-	0
Romania	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	477	306	265	189	96	49	-
Sao Tome Prn	-	-	-	-	-	-	-	-	40	148
Senegal	3 525	3 125	2 605	638	1 521	1 496	1 628	1 133	1 066	1 662
Spain	5	-	-	-	-	296	0	0	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	1	-	72	21	53	-	-
Area total	*15 351*	*20 888 F*	*20 699 F*	*13 143 F*	*14 094 F*	*2 973 F*	*3 299 F*	*2 458 F*	*2 130 F*	*4 576 F*
37 Croatia	...	...	...	...	3	2	15	7	9	9
Cyprus	41	20	23	25	21	11	23	10	19	30
Gaza Strip									90	59

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Israel	135	124 F	129 F	108 F	126	119	119	215	119	103
Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
Malta	-	-	-	8	1	8	8	0	0	0
Morocco	12	0	5	0	0	0	0	1	0	2
Spain	5	-	-	-	-	-	-	15	18	9
Syria	99 F	121 F	127 F	110 F	156 F	161 F	156 F	155 F	270	350
Tunisia	1 908	1 566	2 113	1 343	664	242	204	696	824	336
Yugoslavia	...	...	...	...	10	28	21	35	22	18
Yugoslav SFR	5	4	9	5 F	-	-	-	-	-	-
Other nei	200	200	200	200	200	200	200	200	90	.
Area total	*2 405 F*	*2 035 F*	*2 606 F*	*1 799 F*	*1 181 F*	*771 F*	*746 F*	*1 334 F*	*1 461*	*961*
41 Argentina	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	108	74	685	779	935	985	1 225	1 059	834	507
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*108*	*75*	*686*	*779*	*935*	*985*	*1 225*	*1 059*	*834*	*507*
47 Angola	1 148	1 225	285	306	14	175	121	117	235	51
Israel	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 148*	*1 225*	*285*	*306*	*14*	*175*	*121*	*117*	*235*	*51*
Species total	*20 569 F*	*25 894 F*	*25 838 F*	*17 987 F*	*18 469 F*	*7 214 F*	*7 759 F*	*6 850 F*	*6 837 F*	*9 029 F*
Black skipjack	**Thonine noire**			**Barrilete negro**		***Euthynnus lineatus***			**1,75(01)024,04**	**BKJ**
77 Ecuador	260	520	170	40	0	0	50	...	...	...
Panama	120	90	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	63	80	101	84	44
Venezuela	30	380	-	80	0	-	-	-	-	-
Other nei	60	240	230	60	430	0	0	0	40	0
Area total	*470*	*1 230*	*400*	*180*	*430*	*63*	*130*	*101*	*124*	*44*
87 Ecuador	870	240	50	220	50	80	90	...	...	..
Other nei	-	40	-	70	0	0	0	0	0	0
Area total	*870*	*280*	*50*	*290*	*50*	*80*	*90*	*0*	*0*	*0*
Species total	*1 340*	*1 510*	*450*	*470*	*480*	*143*	*220*	*101*	*124*	*44*
Kawakawa	**Thonine orientale**			**Bacoreta oriental**		***Euthynnus affinis***			**1,75(01)024,06**	**KAW**
51 Comoros	200 F	100	100	200	200	180	180	180 F	170 F	160 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	-	-	-	4
France	-	-	-	-	-	-	-	-	28	25
India	13 848	25 148	31 675	16 364	22 767	15 233	14 683	17 559	24 200	24 200
Iran	2 165	766	696	660	722	518	2 100	3 655	5 665	7 822
Maldives	1 257	1 323	2 036	1 677	2 451	3 569	2 656	2 692	3 789	2 088
Oman	3 420	1 708	1 831	1 137	1 439	701	1 134	2 064	2 335	2 388
Pakistan	2 937	1 407	1 884	1 798	1 812	1 933	2 007	2 120	2 400	2 625
Seychelles	153	232	188	293	262	163	170	100	176	196
Sri Lanka	760	2 628	2 161	2 180	1 055	412	1 546	2 086	2 262	2 262
Untd Arab Em	2 260	2 347	2 400	2 325	2 395	2 400	2 726	2 394	2 419	2 500
Yemen	1 315	1 252	1 569	1 601	1 615	504	1 164	1 226	1 183	1 240
Area total	*28 315 F*	*36 911*	*44 540*	*28 235*	*34 718*	*25 613*	*28 366*	*34 076 F*	*44 627 F*	*45 510 F*
57 Australia	-	1	0	1	0	0	0	0	0	0
India	1 385	1 176	1 090	1 201	633	1 023	1 022	1 222	1 700	1 700
Malaysia	5 035	3 666	4 626	5 051	8 194	5 460	2 939	3 726	6 178	6 422
Thailand	2 221	2 223	4 844	7 636	8 380	17 003	14 146	22 632	24 378	23 750
Area total	*8 641*	*7 066*	*10 560*	*13 889*	*17 207*	*23 486*	*18 107*	*27 580*	*32 256*	*31 872*
61 China Taiwan	4 450 F	6 297 F	4 824 F	3 540 F	2 490 F	1 790 F	1 830 F	1 900 F	0	0
Area total	*4 450 F*	*6 297 F*	*4 824 F*	*3 540 F*	*2 490 F*	*1 790 F*	*1 830 F*	*1 900 F*	*0*	*0*
71 China Taiwan	3 660 F	5 178 F	3 968 F	2 921 F	2 057 F	1 476 F	1 495 F	1 554 F	2 616	2 577
Malaysia	21 606	13 457	13 186	23 006	26 809	30 520	22 881	24 948	29 810	44 201
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Philippines	56 266	57 899	43 762	47 850	31 943	21 714	29 669	27 308	24 345	26 573
Thailand	23 799	31 045	30 071	36 263	51 187	40 602	40 927	28 871	31 992	31 200
Area total	*105 331 F*	*107 579 F*	*90 987 F*	*110 040 F*	*111 996 F*	*94 312 F*	*94 972 F*	*82 681 F*	*88 763*	*104 551*
77 USA	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*146 737 F*	*157 853 F*	*150 911 F*	*155 704 F*	*166 411 F*	*145 201 F*	*143 275 F*	*146 237 F*	*165 646 F*	*181 933 F*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Skipjack tuna	**Listao**			**Listado**			***Katsuwonus pelamis***		**1,75(01)025,01**	**SKJ**
21 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	41	3	100	880	54	30	53	35	9
Area total	-	*41*	*3*	*100*	*880*	*54*	*30*	*53*	*35*	*9*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	0	0	-	0	0	0	0	0	0
Portugal	13 786	5 931	2 252	2 569	2 609	2 299	3 384	613	6 271	3 596
Spain	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 789*	*5 931*	*2 252*	*2 569*	*2 609*	*2 299*	*3 384*	*613*	*6 271*	*3 596*
31 Barbados	235	11	11	6	3	4	12	6	5	5
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	1 631	1 449	1 443	1 403	1 627	752	1 151	881	1 000	1 282
Dominican Rp	63	117	110 F	156	135	143	257	146	123	231
Grenada	22	12	13	14	17	14	11	12	11	15
Japan	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	68	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	10	14	4	9	8	1	0	0	2	4
NethAntilles	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	45 F	40 F	35 F	30 F	35 F
St Lucia	53	38	37	51	39	53	86	72	37	100
St Vincent	17	28	29	27	20	66	56	53	37	45
Spain	-	-	-	1 592	1 120	397	0	0	-	-
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	2	0	0	0	0
USA	-	0	1	161	0	0	0	0	-	0
Venezuela	3 849	3 002	2 527	4 208	6 699	8 772	6 697	3 982	6 969	710
Area total	*5 988 F*	*4 717 F*	*4 215 F*	*7 667 F*	*9 708 F*	*10 249 F*	*8 310 F*	*5 187 F*	*8 214 F*	*2 427 F*
34 Benin	3	7	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	4 F
Cape Verde	1 456	971	806	1 333	864	860	1 007	1 314	470	492
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	1	5	24
Congo Rep	8	11 F	12 F	9 F	9 F	9 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	206	331	86	193	11	272	117	5	-	-
Estonia	-	-	-	102	-	-	-	-	-	-
France	16 504	15 211	17 099	33 304	21 862	33 601	32 659	25 127	23 027	16 825
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Ghana	26 597	22 751	24 251	25 052	18 967	20 225	21 258	18 607	21 437	28 546
Japan	3 174	2 542	2 657	3 860	1 401	-	-	-	-	-
Korea Rep	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	92	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	221	-	-	-	-	-	-
Morocco	428	295	837	178	391	217	173	3 483	475	3 110
Norway	738	...	...	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	88	129	0	0	0
Portugal	303	1 751	1 666	5 475	4 862	3 336	4 136	4 357	2 000	797
Romania	-	59	142	349	73	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	760	1 110	540	1 471	1 466	381	1 146
Sao Tome Prn	21 F	22 F	25 F	24 F	25 F	15 F	...	...	...	7
Senegal	1 024	660	133	343	260	53	193	293	265	430
Spain	47 640	35 300	47 834	71 050	49 963	57 523	49 951	51 235	38 024	38 015
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	3 732	2 263	10 516	19 695	20 559	34 598	28 371	31 361	14 952	14 729
Area total	*101 837 F*	*82 174 F*	*106 066 F*	*162 042 F*	*120 359 F*	*151 339 F*	*139 472 F*	*137 256 F*	*101 047 F*	*104 130 F*
37 Morocco	0	-	0	0	0	1	0	30	3	46
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	-	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*30*	*3*	*46*
41 Argentina	7	111	106	272	123	50	1	0	1	-
Brazil	17 316	20 750	20 130	20 548	18 535	17 771	20 588	16 560	22 088	26 564
China Taiwan	7	19	15	30	26	9	6	0	2	12
Japan	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*17 330*	*20 880*	*20 251*	*20 850*	*18 684*	*17 830*	*20 595*	*16 560*	*22 091*	*26 576*
47 Angola	30	85	69	66	41	13	7	3	15	22
China Taiwan	1	3	2	5	3	2	1	4	8	38
Japan	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	114	43	36	15	6	0	8	26	26	6
St Helena	158	397	171	24	16	65	55	115	86	294
South Africa	157	96	17	15	7	6	4	2	-	4
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*460*	*624*	*295*	*125*	*73*	*86*	*75*	*150*	*135*	*364*
51 China Taiwan	6	13	21	22	29	84	10	61	48	48
Comoros	1 740 F	3 800	3 800	3 800	1 847	1 847	2 185	2 185 F	2 150 F	2 070 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
France	45 208	43 119	30 163	35 157	36 911	37 045	54 834	47 658	32 114	27 620
Honduras	-	-	-	-	-	4	0	3	3 F	3 F
India	5 052	6 299	5 791	5 553	5 681	12 305	6 230	6 134	8 400	8 400
Iran	...	347	808	1 148	4 291	4 353	7 400	1 998	2 450	8 240
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	690
Japan	1 936	798	1 849	6 713	30 886	29 413	10 067	556	398	2 265
Kenya	77	82	57	57	70	72	150	116	108	114
Korea Rep	12	-	-	-	1	-	-	-	7	-
Maldives	58 546	58 144	61 425	58 898	58 577	58 740	69 411	70 304	66 502	69 015
Malta	-	-	2 761	1 666	2 386	-	-	-	-	-
Mauritius	4 759	5 594	4 083	6 508	6 028	6 876	5 330	3 815	1 866	2 928
Oman	-	-	-	-	-	-	375	775	408	729
Pakistan	1 337	7 478	7 555	7 511	8 200	8 950	9 010	4 090	4 140	4 480
Panama	5 111	3 644	13 118	4 618	9 739	7 541	8 358	7 270	7 344	7 002
Seychelles	0	0	0	1 836	643	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	52 863	77 632	47 321	37 898	61 853	37 130	51 417	54 498	53 760	50 560
Sri Lanka	20 308	24 492	25 104	28 846	24 146	24 832	21 548	18 288	22 754	22 754
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	0	12	13	14	13	14	14	15	88	90
Other nei	-	-	-	-	46	46	...	...	...	...
Area total	*196 955 F*	*231 454*	*203 869*	*200 245*	*251 347*	*229 252*	*246 339*	*217 766 F*	*202 540 F*	*207 008 F*
57 Australia	81	12	639	761	334	29	1 204	931	931	931
China Taiwan	53	83	82	12	47	136	4	45	11	11
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	6	6 F	6 F
India	60	101	0	19	116	119	205	183	250	250
Indonesia	12 790	18 076	13 857	13 522	14 186	18 980	22 011	19 645	27 474	31 100
Japan	156	25	2	580	120	28	-	15 431	6 632	4 354
Korea Rep	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	*13 140*	*18 298*	*14 580*	*14 894*	*14 803*	*19 292*	*23 424*	*36 241*	*35 305 F*	*36 652 F*
61 China Taiwan	1 545 F	7 810	10 241	8 181	3 196	3 205	1 599	3 502	2 413	2 670
Japan	158 709	109 646	105 945	150 097	108 103	181 405	123 799	120 380	103 190	73 231
Korea Rep	-	9	21	11	-	-	-	-	-	-
Area total	*160 254 F*	*117 465*	*116 207*	*158 289*	*111 299*	*184 610*	*125 398*	*123 882*	*105 603*	*75 901*
67 Japan	3 083	660	287	281	405	-	-	-	-	-
Korea Rep	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 104*	*660*	*287*	*281*	*405*	-	-	-	-	-
71 China Taiwan	29 717	43 174	76 331	60 834	81 586	113 190	136 358	155 167	170 949	116 862
Fiji Islands	3 844	5 701	3 579	4 085	5 638	2 913	2 969 F	5 495	6 824	5 280
Guam	79	69	75	71	54	68	94	23	17	24
Indonesia	114 753	95 768	100 311	221 578	137 852	128 311	135 652	140 022	154 673	178 000
Japan	254 701	209 594	179 599	222 950	175 539	159 572	164 970	169 215	176 008	120 295
Kiribati	1 089	1 434	452	157	248	184	165	441	441 F	441 F
Korea Rep	63 973	80 711	138 462	171 959	113 954	73 989	145 541	137 848	128 434	114 042
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	600 F	600 F	600 F	8 448	11 657	11 585	17 531	5 496	7 466	5 518
NewCaledonia	-	-	-	-	-	-	1	2	0	1
N Marianas	97	93	54	42	30	35	39	60	75	64
Palau	119	72	80	0	61	61 F	65 F	65 F	70 F	70 F
Papua N Guin	-	-	-	-	-	-	1 483	12 088	9 461	11 787
Philippines	55 940	64 654	99 705	102 394	83 179	68 065	84 560	110 111	110 004	110 097
Singapore	0	0	0	0	0	0	6	5	5	47
Solomon Is	36 849	30 237	23 582	43 179	24 737	20 458	26 020	43 613	28 230	30 291
Tuvalu	1 069	142	64	23	6	292	310	259	260	260 F
USA	100 703	90 088	103 937	163 891	112 370	142 457	134 394	125 504	112 467	92 503
Area total	*663 533 F*	*622 337 F*	*726 831 F*	*999 611*	*746 911*	*721 180 F*	*850 158 F*	*905 414 F*	*905 384 F*	*785 582 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	32	11	68	80	32	16
China Taiwan	-	909	0	118	0	5	81	45	17	40
Cook Is	17 F	18 F	19 F	17 F	15 F	15 F	14 F	5	5	5
Ecuador	2 420	6 700	4 360	230	110	650	570	...	...	...
El Salvador	0	0	0	37	28	28	30	30	...	...
Fr Polynesia	441	567	685	614	593	613	892	1 400	1 400	1 126
Japan	12 461	13 869	10 529	12 842	6 477	4 200	2 462	3 368	266	1 505
Korea Rep	20	214	8	5	1 340	4	-	-	1 446	1 885
Mexico	18 610	17 000	7 390	11 940	8 779	13 291	7 045	30 694	16 728	24 286
Panama	890	2 250	...	...	...	...	1 680	...	...	...
Tonga	1	1	4	5	3	4	3	3	2	4
USA	35 255	21 200	10 595	12 135	57 351	15 728	18 666	30 732	13 224	17 958
Venezuela	8 690	9 510	4 020	1 310	930	667	418	290	232	693
Other nei	5 790	7 500	5 570	1 200	210	23 540	19 000	16 303	4 570	3 460
Area total	*84 595 F*	*79 738 F*	*43 180 F*	*40 453 F*	*75 868 F*	*58 756 F*	*50 929 F*	*82 950*	*37 922*	*50 978*
81 Australia	210 F	827	2 112	5 973	6 841	4 252	3 344	2 910	2 710	4 803
China Taiwan	0	3	0	741	0	285	98	12	36	84
Japan	124	1 017	386	5	13	15	3	12	151	59
Korea Rep	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
New Zealand	3 765	4 716	5 633	7 058	995	963	3 212	1 428	3 631	4 792
Area total	*4 099 F*	*6 580*	*8 131*	*13 777*	*7 849*	*5 515*	*6 657*	*4 362*	*6 528*	*9 738*
87 Colombia	-	-	2	1 653	5 182	12 635	3 807	7 391	15 676	24 341
Cuba	60	41	37	53	0	-	-	-	-	-
Ecuador	17 119	25 595	28 208	26 290	28 621	23 210	15 431	31 599	29 746	67 400
El Salvador	520	520	...	...	...	...	...	...	...	...
Japan	47	1	15	4	1	26	7	4	26	-
Mexico	80	650	220	690	507	152	505	1 066	1 600	881
Panama	690	1 020	...	...	...	...	-	-	-	-
Peru	1 433	185	99	54	481	500	109	151	85	823
USA	121	69	-	1 312	2 017	-	-	-	2 822	1 684
Venezuela	1 970	5 290	6 050	3 250	7 980	4 895	3 763	2 610	2 083	6 222
Other nei	1 680	6 810	12 730	12 470	24 230	...	...	...	14 360	21 280
Area total	*23 720*	*40 181*	*47 361*	*45 776*	*69 019*	*41 418*	*23 622*	*42 821*	*66 398*	*122 631*
Species total	*1 288 804 F*	*1 231 080 F*	*1 293 528 F*	*1 666 679 F*	*1 429 814 F*	*1 441 881 F*	*1 498 393 F*	*1 573 285 F*	*1 497 476 F*	*1 425 638 F*
Northern bluefin tuna	**Thon rouge du Nord**			**Atún común(Cimarrón)**		***Thunnus thynnus***			**1,75(01)026,01**	**BFT**
21 Canada	389	603	437	485	400	330	412	578	599	506
China Taiwan	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Japan	437	437	855	1 062	1 156	1 170	752	657	913	813
USA	775	1 119	1 042	736	913	981	1 019	877	720	1 006
Area total	*1 601*	*2 159*	*2 334*	*2 283*	*2 469*	*2 481*	*2 183*	*2 112*	*2 232*	*2 325*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9
Denmark	-	-	0	0	0	37	-	0	0	-
France	724	460	510	565	894	1 099	336	725	563	269
Germany	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Japan	606	564	890	1 607	2 194	1 084	1 212	3 190	2 464	3 251
Netherlands	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
Portugal	18	0	14	44	34	23	20	23	139	372
Spain	4 475	3 300	3 436	2 213	2 338	5 047	3 081	3 815	6 017	5 842
Sweden	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1
Area total	*5 823*	*4 324*	*4 850*	*4 430*	*5 460*	*7 290*	*4 649*	*7 761*	*9 192*	*9 745*
31 China Taiwan	0	3	0	0	-	-	-	0	0	-
Dominican Rp	130	109	100 F	98	125	86	155	138	85	624
Japan	25	18	9	49	36	2	-	-	34	7
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	5	14	7
St Lucia	3	2	14	14	4	2	43	9	3	0
USA	146	86	125	79	62	64	45	29	21	18
Other nei	0	30	24	23	17	-	-	-	2	-
Area total	*304*	*248*	*272 F*	*263*	*244*	*154*	*243*	*181*	*159*	*656*
34 China Taiwan	-	-	-	-	-	6	11	2	91	97
Greece	-	-	-	-	8	4	-	3	4	1
Japan	555	344	389	352	367	264	486	590	486	852
Korea Rep	-	-	-	-	-	438	642	85	76	83
Libya	-	-	-	-	312	-	-	-	-	-
Morocco	437	451	303	795	423	276	502	565	650	565
Panama	...	...	...	...	...	...	...	19	-	-
Portugal	30	3	13	73	4	2	220	12	60	340
Spain	92	265	121	59	29	31	56	4	157	360
Other nei	5	6	74	4	0	-	911	348	71	689
Area total	*1 119*	*1 069*	*900*	*1 283*	*1 143*	*1 021*	*2 828*	*1 628*	*1 595*	*2 987*
37 Algeria	677	820	782 F	800 F	304	304 F	304 F	156	150 F	150 F
China Taiwan	-	-	-	-	-	328	713	493	372	398
Croatia	...	...	...	...	338	128	300	101	392	507
France	5 780	4 434	4 713	4 620	7 376	6 995	11 843	9 604	9 121	8 201
Greece	102	131	155	123	92	96	362	612	1 399	537
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14
Italy	4 201	4 317	3 734	3 500	4 651	4 802	5 526	5 195	4 345	5 316
Japan	236	117	203	77	186	607	521	734	664	213
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	458	591	410
Libya	300 F	84	258	290	338	546	1 332	1 332	732	104
Malta	26	34	66	63	94	151	344	293	243	252
Morocco	140	295	587	29	84	6	338	15	6	25
Panama	-	-	-	-	-	513	1 129	1 274	-	-
Portugal	-	-	-	278	320	183	428	446	274	37
Spain	1 428	1 645	1 822	1 392	2 165	2 018	2 741	4 607	2 588	2 205
Tunisia	624	661	406	1 366	1 195	2 132	2 506	1 897	2 393	2 200
Turkey	1 550	2 809	2 137	2 436	679	1 155	998	836	633	750
Yugoslavia	...	...	...	...	0	0	0	2	4	4
Yugoslav SFR	1 523	560	940	537 F	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Other nei	700	757	434	1 799	1 398	1 624	1 174	1 280	4 966	1 273
Area total	*17 287 F*	*16 664*	*16 237 F*	*17 310 F*	*19 220*	*21 588 F*	*30 559 F*	*29 335*	*28 887 F*	*22 596 F*
41 Argentina	-	1	2	0	0	0	0	0	0	-
Brazil	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Italy	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Poland	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	2	0	0	1	0	1	0	2	0	0
Area total	*4*	*93*	*3*	*2*	*0*	*1*	*0*	*2*	*0*	*0*
47 Italy	347	80	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	2	1	-	14	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	42	120	16	120
Area total	*347*	*80*	*2*	*1*	-	*14*	*42*	*120*	*16*	*120*
51 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	346
Sri Lanka	-	-	-	-	-	-	-	-	68	68
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*68*	*414*
57 Japan	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Area total	-	*3*	*3*	-	-	-	-	-	-	*9*
61 China Taiwan	580 F	1 316 F	1 096 F	843 F	1 045 F	1 074 F	539 F	31	157	505
Japan	4 996	5 162	3 602	4 376	4 588	4 390	7 624	5 844	6 651	6 285
Area total	*5 576 F*	*6 478 F*	*4 698 F*	*5 219 F*	*5 633 F*	*5 464 F*	*8 163 F*	*5 875*	*6 808*	*6 790*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	2	1	4	12	1	2	3
Area total	-	-	-	*24*	*1*	*4*	*13*	*1*	*2*	*3*
71 China Taiwan	10 F	22 F	18 F	17 F	20 F	30 F	20 F	283	799	1 308
Japan	3	1 909	184	30	341	494	4	344	2	4
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
Area total	*13 F*	*1 931 F*	*202 F*	*47 F*	*361 F*	*524 F*	*47 F*	*627*	*801*	*1 312*
77 China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	10	15	7	14	27	16	11	15	11	3
Korea Rep	-	-	18	72	81	43	-	-	-	-
Mexico	450	60	50	10	23	20	1	83	2 904	200
USA	777	949	1 334	362	1 066	552	919	642	4 767	2 269
Area total	*1 237*	*1 024*	*1 409*	*458*	*1 197*	*631*	*931*	*740*	*7 682*	*2 472*
81 Japan	27	31	26	16	12	4	15	3	3	14
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	2	5	12
Area total	*27*	*31*	*26*	*16*	*12*	*4*	*15*	*5*	*8*	*26*
Species total	*33 338 F*	*34 104 F*	*30 936 F*	*31 336 F*	*35 740 F*	*39 176 F*	*49 673 F*	*48 387*	*57 450 F*	*49 455 F*
Longtail tuna	**Thon mignon**			**Atún tongol**			***Thunnus tonggol***		**1,75(01)026,03**	**LOT**
51 China Taiwan	0	0	1	40	17	0	0	4 544	3 437	2 611
Eritrea	...	....	...	...	...	...	-	-	-	6
India	1 291	860	880	3 633	2 384	3 556	4 917	6 985	9 600	9 600
Iran	16 907	19 399	14 924	14 552	9 758	8 150	12 100	27 187	16 475	17 872
Oman	15 669	6 527	6 657	4 286	5 965	5 795	5 246	3 967	5 316	5 020
Pakistan	3 010	4 856	6 052	4 962	2 770	2 510	2 384	1 860	4 121	5 360
Sri Lanka	2	1	4	4	0	12	57	0	0	0
Untd Arab Em	3 930	3 938	3 938	3 815	3 959	4 000	4 466	5 714	5 774	3 671
Yemen	552	563	1 276	651	1 324	1 707	2 291	2 204	1 887	1 970
Area total	*41 361*	*36 144*	*33 732*	*31 943*	*26 177*	*25 730*	*31 461*	*52 461*	*46 610*	*46 110*
57 Australia	40	19	52	14	13	0	2	1	1	1
China Taiwan	0	1	31	40	20	0	0	1 600	1 298	986
India	0	41	0	23	0	0	36	51	70	70
Thailand	1 297	1 529	1 039	5 620	2 168	21 011	32 736	16 289	13 686	13 300
Area total	*1 337*	*1 590*	*1 122*	*5 697*	*2 201*	*21 011*	*32 774*	*17 941*	*15 055*	*14 357*
61 China Taiwan	24 750	16 278	31 920	22 165	16 318	19 000	15 150	595	514	391
Area total	*24 750*	*16 278*	*31 920*	*22 165*	*16 318*	*19 000*	*15 150*	*595*	*514*	*391*
71 Australia	...	...	...	...	26	7	7	16	10	10

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
China Taiwan	1 370	1 827	3 675	2 443	1 714	2 249	1 844	4 010	3 304	2 510
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Thailand	91 628	80 596	101 397	79 227	72 277	39 396	32 006	38 824	33 388	32 500
Area total	*92 998*	*82 423*	*105 072*	*81 670*	*74 017*	*41 652*	*33 857*	*42 850*	*36 702*	*35 020*
77 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	388	327	249
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*388*	*327*	*249*
81 Australia	. . .	. . .	. .	. .	2	2	3	3	3	3
China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	29	20	15
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*2*	*2*	*3*	*32*	*23*	*18*
Species total	*160 446*	*136 435*	*171 846*	*141 475*	*118 715*	*107 395*	*113 245*	*114 267*	*99 231*	*96 145*
Blackfin tuna	**Thon à nageoires noires**		**Atún des aletas negras**			***Thunnus atlanticus***			**1,75(01)026,04**	**BLF**
21 USA	-	-	0	2	1	1	0	2	28	5
Area total	-	-	*0*	*2*	*1*	*1*	*0*	*2*	*28*	*5*
31 Bermuda	7	14	13	8	6	5	7	4	3	3
Cuba	332	318	487	318	196	54	223	156	287	301
Dominican Rp	4	564	520 F	536	110	133	239	892	518	323
Grenada	126	77	167	111	83	144	220	123	163	144
Guadeloupe	450 F	460 F	470 F	430 F	430 F	440 F	440 F	480 F	500	550
Martinique	366	395 F	395 F	750 F	700 F	900 F	890 F	890 F	540 F	827 F
NethAntilles	70 F	70 F	70 F	60 F	60 F	65 F	60 F	50 F	45 F	50 F
St Lucia	1	1	17	14	13	16	82	47	32	40
St Vincent	19	15	38	11	7	53	19	20	18	23
Spain	-	-	-	-	307	46	-	-	-	-
USA	18	26	75	103	127	126	107	63	25	62
Venezuela	1 050	734	1 250	993	11	132	13	-	-	-
Area total	*2 443 F*	*2 674 F*	*3 502 F*	*3 334 F*	*2 050 F*	*2 114 F*	*2 300 F*	*2 725 F*	*2 131 F*	*2 323 F*
41 Brazil	229	120	335	130	49	22	37	153	988	121
Area total	*229*	*120*	*335*	*130*	*49*	*22*	*37*	*153*	*988*	*121*
Species total	*2 672 F*	*2 794 F*	*3 837 F*	*3 466 F*	*2 100 F*	*2 137 F*	*2 337 F*	*2 880 F*	*3 147 F*	*2 449 F*
Albacore	**Germon**		**Atún blanco**			***Thunnus alalunga***			**1,75(01)026,05**	**ALB**
21 Canada	36	54	3	6	1	9	32	11	24	31
China Taiwan	1 224	0	0	0	0	25	358	181	70	17
Japan	632	298	438	441	331	337	365	113	185	140
USA	64	91	166	209	191	242	284	318	88	148
Area total	*1 956*	*443*	*607*	*656*	*523*	*613*	*1 039*	*623*	*367*	*336*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	177	525	601	259	0	477	1 515	1 030	3	3
France	2 805	4 050	3 300	4 123	6 924	6 293	5 934	5 304	4 694	4 618
Ireland	-	-	40	60	451	1 946	2 489	918	874	1 927
Japan	40	111	55	100	72	60	70	197	104	46
Portugal	155	130	3 138	699	1 225	3 161	918	6 267	834	182
Spain	27 267	25 283	25 654	17 137	17 872	17 768	16 833	19 521	15 545	16 219
UK	. . .	. .	. .	109	60	499	576	196	48	33
Area total	*30 444*	*30 099*	*32 788*	*22 487*	*26 604*	*30 204*	*28 335*	*33 433*	*22 102*	*23 028*
31 China Taiwan	2 535	2 294	822	2 040	3 164	2 069	2 660	3 057	3 349	2 856
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	-	-	-	-	-	0	3	2	1	7
Japan	25	254	215	123	22	8	14	9	35	19
Korea Rep	189	107	53	32	-	-	-	-	-	-
St Lucia	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1
St Vincent	-	-	-	-	-	2	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Trinidad Tob	-	-	-	-	400 F	639	660	710 F	700	700
USA	2	4	3	5	7	9	21	10	5	15
Venezuela	137	41	391	163	200	295	278	276	328	683
Area total	*2 888*	*2 700*	*1 484*	*2 363*	*3 794 F*	*3 024*	*3 636*	*4 065 F*	*4 419*	*4 281*
34 China Taiwan	846	9	596	3 237	1 000	2 028	1 891	1 741	576	492
Cuba	6	1	4	17	5	0	-	0	-	-
France	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	38	113	59	53	42	93	58	73	149	127
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Liberia	.	.	. .						41	-
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	29	39	47	10	413	224	56	203	800	213
Spain	280	141	138	93	299	603	160	657	743	1 045

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Other nei	-	-	-	-	-	-	160	35	32	..
Area total	*1 199*	*303*	*844*	*3 410*	*1 759*	*2 948*	*2 325*	*2 709*	*2 341*	*1 882*
37 France	31	31	121	140	11	64	23	3	0	5
Greece	500	500	500	500	500	1	1	0	-	-
Italy	3 529	3 529	1 191	1 191	1 464	1	0	1 109	1 769	1 414
Spain	3	-	84	547	227	290	218	475	404	380
Other nei	-	-	-	-	-	500	-	-	-	-
Area total	*4 063*	*4 060*	*1 896*	*2 378*	*2 202*	*856*	*242*	*1 587*	*2 173*	*1 799*
41 Argentina	344	354	151	60	306	0	2	0	0	120
Brazil	421	435	514	1 113	2 710	3 613	1 227	923	858	652
China Taiwan	8 315	32 379	23 053	10 835	24 162	13 345	12 429	7 408	15 088	12 866
Japan	272	178	283	351	177	119	233	39	36	65
Korea Rep	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	100	83	55	34	31	28	16	49	75	56
Area total	*9 460*	*33 429*	*24 056*	*12 393*	*27 386*	*17 105*	*13 907*	*8 419*	*16 057*	*13 759*
47 China Taiwan	10 790	8 046	4 762	8 246	7 741	11 339	10 035	8 910	3 825	3 262
France	. . .	. . .	..	50	449	564	129	82	190	38
Japan	407	514	488	429	1 052	645	720	609	615	737
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 153	557	732	81	184	483	1 185	655	494	256
St Helena	1	1	1	5	29	38	5	82	47	16
South Africa	6 570	6 890	5 280	3 410	6 360	6 743	5 268	4 135	2 178	2 620
Spain	185	-	-	389	1 691	848	725	217	14	63
Other nei	-	-	4	87	166	253	267	71	35	13
Area total	*19 106*	*16 008*	*11 267*	*12 697*	*17 672*	*20 913*	*18 334*	*14 761*	*7 398*	*7 005*
51 China Taiwan	9 656	7 536	13 277	6 239	4 694	13 484	11 847	11 330	12 074	10 843
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	217	21	50	916	1 465	412	361	351	744	640
Honduras	-	176	205	178	222	377	0	0	0	0
Japan	682	356	291	495	820	444	840	625	1 028	1 695
Korea Rep	11	27	32	-	5	4	9	3	14	102
Malta	-	-	-	183	71	-	-	-	-	-
Mauritius	37	51	25	43	-	-	-	-	0	0
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	137	186	360	20	279	192	194	185
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Spain	245	220	120	1 065	1 865	634	1 770	559	558	520
Other nei	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Area total	*10 848*	*8 387*	*14 137*	*9 306*	*9 503*	*15 375*	*15 106*	*13 060*	*14 612*	*13 986*
57 Australia	-	30	0	97	49	103	127	26	26	26
China Taiwan	15 833	6 645	5 704	5 878	9 846	2 835	2 560	2 879	4 856	4 361
Japan	489	631	658	440	244	509	647	1 166	1 138	1 079
Korea Rep	403	448	375	231	-	-	4	3	-	-
Other nei	-	11	14	13	15	15	22	22	..	.
Area total	*16 725*	*7 765*	*6 751*	*6 659*	*10 154*	*3 462*	*3 360*	*4 096*	*6 020*	*5 466*
61 China Taiwan	35 814	35 014	63 975	35 464	6 467	241	77	4 269	2 662	3 518
Japan	22 954	24 051	25 188	20 862	28 336	33 011	40 098	33 857	48 364	69 298
Korea Rep	-	11	3	7	-	-	-	-	-	-
Area total	*58 768*	*59 076*	*89 166*	*56 333*	*34 803*	*33 252*	*40 175*	*38 126*	*51 026*	*72 816*
67 Canada	165	180	303	143	512	551	589	821	457	80
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	26	0	0
Japan	1 963	1 802	515	561	394	-	-	-	-	-
Korea Rep	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3 672	1 402	2 245	1 354	3 848	4 822	8 288	5 853	9 581	14 508
Area total	*5 807*	*3 384*	*3 063*	*2 058*	*4 754*	*5 373*	*8 877*	*6 700*	*10 038*	*14 588*
71 China Main	-	-	4	0	0	1	8	5	8	2
China Taiwan	18 290	30 565	6 343	2 158	2 084	4 455	11 943	8 891	5 810	6 298
Fiji Islands	3 672	2 697	2 335	3 349	4 228	4 293	4 375 F	4 703	3 490	4 919
Japan	4 824	6 542	7 021	4 352	8 405	12 173	19 144	17 490	2 124	2 846
Korea Rep	179	302	391	13	15	26	-	20	114	666
NewCaledonia	584	566	1 053	909	520	755	840	332	414	277
Papua N Guin	-	-	-	-	-	-	-	6	27	27
Solomon Is	161	76	57	56	. . .	..	. .	161	1 154	608
USA	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-
Vanuatu	650 F	650 F	650 F	620 F	487 F	450 F	440 F	112	287	17
Area total	*28 360 F*	*41 398 F*	*17 854 F*	*11 457 F*	*15 739 F*	*22 153 F*	*36 752 F*	*31 720*	*13 428*	*15 660*
77 Amer Samoa	..	. . .	. . .	..	. . .	..	1	25	105	140
China Taiwan	7 680	3 115	3 539	3 994	8 705	5 003	6 093	3 867	4 454	4 721
Cook Is			..	.	.		25	35	14	14

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Fr Polynesia	...	...	...	...	174	714	913	1 100	1 750	2 717
Japan	9 201	5 589	5 274	6 700	6 526	6 450	4 839	5 098	4 401	4 480
Korea Rep	6 040	3 685	2 779	1 385	202	75	96	48	588	1 171
Mexico	15	2	2	2	10	11	6	5	21	53
Samoa	1 020 F	735	223	211	922	862	641	1 883	2 470	2 699
Tonga	242	195	159	186	221	390	395	400	450	480
USA	1 843	1 039	911	505	1 424	1 707	3 579	3 504	5 772	4 236
Area total	*26 041 F*	*14 360*	*12 887*	*12 983*	*18 184*	*15 212*	*16 588*	*15 965*	*20 025*	*20 711*
81 Australia	-	27	0	96	204	156	261	372	468	322
Canada	140	162	0	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	3 770	8 736	2 325	4 949	34 902	14 624	4 006	2 875	5 479	5 797
Japan	3 128	5 859	4 974	1 900	2 144	2 759	2 167	2 307	2 267	2 965
Korea Rep	810	1 009	62	133	-	-	-	-	-	-
New Zealand	672	4 884	3 011	2 209	3 794	3 613	6 352	6 423	7 150	3 220
USA	3 063	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170	3 223	-
Area total	*11 583*	*23 632*	*14 558*	*13 804*	*43 962*	*22 275*	*13 391*	*14 147*	*18 587*	*12 304*
87 China Taiwan	-	991	597	114	156	422	57	3	162	171
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	588	318	646	857	681	1 658	1 695	960	613	463
Area total	*588*	*1 309*	*1 243*	*971*	*837*	*2 080*	*1 752*	*963*	*775*	*634*
Species total	*227 836 F*	*246 353 F*	*232 601 F*	*169 955 F*	*217 876 F*	*194 845 F*	*203 819 F*	*190 374 F*	*189 368*	*208 255*
Southern bluefin tuna	**Thon rouge du Sud**		**Atún del Sur**			***Thunnus maccoyii***			**1,75(01)026,08**	**SBF**
41 China Taiwan	7	0	28	7	204	119	6	7	18	5
Japan	2	-	8	2	2	-	1	-	-	-
Area total	*9*	*0*	*36*	*9*	*206*	*119*	*7*	*7*	*18*	*5*
47 China Taiwan	7	0	27	6	203	119	186	161	139	42
Japan	2 342	2 345	2 248	3 342	2 480	3 757	1 642	2 290	2 103	-
South Africa	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 349*	*2 346*	*2 275*	*3 348*	*2 683*	*3 876*	*1 828*	*2 451*	*2 242*	*42*
51 China Taiwan	83	157	170	73	47	360	555	1 098	1 195	488
Italy	100	80	364	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3 244	2 301	488	511	1 061	543	715	257	848	-
Korea Rep	-	-	-	-	15	-	98	216	314	1 056
Area total	*3 427*	*2 538*	*1 022*	*584*	*1 123*	*903*	*1 368*	*1 571*	*2 357*	*1 544*
57 Australia	10 578	5 072	4 896	3 657	2 184	2 152	2 499	2 931	2 931	2 931
China Taiwan	42	23	7	43	35	261	106	208	258	105
Japan	5 011	6 038	4 850	2 200	1 516	843	1 806	2 392	2 743	2
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	99	597	172
Area total	*15 631*	*11 133*	*9 753*	*5 900*	*3 735*	*3 256*	*4 411*	*5 630*	*6 529*	*3 210*
71 Korea Rep	6	-	65	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6*	-	*65*	-	-	-	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	1	2	3	3	1	3
Area total	-	-	-	-	*1*	*2*	*3*	*3*	*1*	*3*
81 Australia	525 F	439 F	558 F	224	2 974	2 743	2 198	2 270	2 424	3 005
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Japan	1 120	1 646	2 516	1 753	1 787	2 157	1 307	716	973	12
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	73	30	187	32	33	50	52	181	81	138
Area total	*1 718 F*	*2 115 F*	*3 261 F*	*2 009*	*4 794*	*4 950*	*3 557*	*3 167*	*3 478*	*3 155*
87 Japan	3	1	-	-	-	-	1	17	-	2
Area total	*3*	*1*	-	-	-	-	*1*	*17*	-	*2*
Species total	*23 143 F*	*18 133 F*	*16 412 F*	*11 850*	*12 542*	*13 106*	*11 175*	*12 846*	*14 625*	*7 961*
Yellowfin tuna	**Albacore**		**Rabil**			***Thunnus albacares***			**1,75(01)026,10**	**YFT**
21 Canada	28	11	15	28	25	72	52	174	155	100
China Taiwan	88	68	0	0	0	0	17	3	1	1
Japan	650	457	403	743	544	68	277	73	19	68
USA	919	640	862	1 196	1 959	641	598	1 637	1 144	854
Area total	*1 685*	*1 176*	*1 280*	*1 967*	*2 528*	*781*	*944*	*1 887*	*1 319*	*1 023*
27 China Taiwan	2	2	0	0	0	0	18	1	0	0

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Japan	42	18	27	58	31	4	5	34	28	2
Portugal	8	1	2	210	13	3	6	19	11	5
Spain	0	11	20	20	20	0	0	0	0	-
Area total	*52*	*32*	*49*	*288*	*64*	*7*	*29*	*54*	*39*	*7*
31 Barbados	3	75	89	54	112	100	156	224	160	151
Bermuda	23	22	15	17	42	58	44	44	71	55
China Taiwan	278	216	1 020	400	700	1 162 F	361	158	567	381
Cuba	98	91	53	18	11	1	14	54	40	6
Grenada	215	235	303	354	340	490	385	409	235	302
Japan	417	1 450	783	391	287	196	141	151	484	446
Korea Rep	866	218	82	13	-	-	-	-	11	-
Mexico	283	345	112	433	742	855	1 093	1 518	814	1 089
NethAntilles	170 F	170 F	170 F	150 F	160 F	170 F	155 F	140 F	130 F	140 F
Panama	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
St Lucia	97	70	58	49	58	92	130	144	110	109
St Vincent	-	1	40	48	39	65	16	43	37	36
Spain	-	-	-	1 451	1 290	810	0	0	-	-
Trinidad Tob	.	.	.	1 190	800 F	218	26	30 F	30	30
USA	7 673	5 764	3 458	3 269	4 474	2 821	2 561	1 757	1 783	2 407
Venezuela	11 885	16 342	12 827	21 537	17 868	20 613	20 403	15 202	17 569	12 914
Area total	*22 008 F*	*24 999 F*	*19 010 F*	*29 374 F*	*26 923 F*	*27 651 F*	*25 485 F*	*19 874 F*	*22 041 F*	*18 066 F*
34 Benin	2	7	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
Cape Verde	2 468	2 870	2 136	1 932	1 426	1 536	1 727	1 781	1 448	1 448
China Taiwan	8	6	906	300	100	750 F	2 338	2 040	2 835	1 903
Congo Rep	15	21 F	22 F	17 F	18 F	18 F	11 F	12 F	12 F	12 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	1 694	703	798	658	653	541	238	212	257	
Estonia	-	-	-	234	-	-	-	-	-	-
France	21 323	30 807	45 684	34 588	33 902	36 264	34 935	29 536	33 857	29 828
Gabon	.	.		.	.	. .	85	169	218	114
Gambia	-	-	2	16	15	.	. .	14	. .	
Georgia	-	-	-	25	22 F	10 F	-	-	-	-
Ghana	8 555	7 035	11 988	9 254	9 331	13 283	9 984	9 268	11 374	18 377
Japan	4 684	5 257	4 216	1 880	1 836	1 934	2 293	2 879	3 283	1 901
Korea Rep	646	1 399	586	194	159	176	340	266	221	60
Latvia	-	-	-	255	54	16	-	55	151	223
Liberia	.			. .	. .	. .	.	. .	. .	185
Lithuania	-	-	-	332	-	-	-	-	-	-
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	493	1 787	1 790	-	-	-	-	-	-	-
Panama	.	. .	. . .	.	. .	. . .	93	-	-	-
Portugal	93	3	42	82	47	40	10	49	18	22
Russian Fed	-	-	-	2 139	1 862	2 160	1 503	2 936	2 696	4 275
Sao Tome Prn	184 F	198 F	228 F	223 F	229 F	140 F	. . .	. .	. . .	4
Senegal	603	235	90	52	40	6	83	108	68	152
Spain	50 160	61 640	68 585	58 302	50 394	43 416	40 799	37 167	33 910	25 301
Ukraine	-	-	-	215	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	3 140	5 436	12 513	11 640	13 947	17 734	18 285	19 496	5 081	14 355
Area total	*94 068 F*	*117 404 F*	*149 587 F*	*122 339 F*	*114 036 F*	*118 025 F*	*112 725 F*	*105 989 F*	*95 430 F*	*98 162 F*
41 Argentina	66	33	23	34	1	0	0	0	0	0
Brazil	2 512	2 533	1 758	1 838	4 228	5 131	4 169	4 022	2 011	2 705
China Taiwan	345	268	1 000	492	891	1 400 F	1 676	784	2 190	1 470
Japan	1 633	731	1 048	1 194	557	451	401	261	241	257
Korea Rep	279	473	12	-	-	-	75	105	25	1
Uruguay	177	64	18	62	74	20	59	53	171	53
Area total	*5 012*	*4 102*	*3 859*	*3 620*	*5 751*	*7 002 F*	*6 380*	*5 225*	*4 638*	*4 486*
47 Angola	246	67	292	510	441	211	137	216	78	11
China Taiwan	50	39	88	82	57	404 F	2 104	1 713	1 060	711
Japan	1 877	1 987	2 322	1 937	2 629	2 976	3 643	3 753	2 738	2 407
Korea Rep	252	445	128	53	60	4	21	82	77	179
Portugal	87	177	135	36	135	85	110	163	259	149
St Helena	98	100	92	99	165	171	150	160	134	97
South Africa	137	671	624	52	69	262	264	145	61	42
Area total	*2 747*	*3 486*	*3 681*	*2 769*	*3 556*	*4 113 F*	*6 429*	*6 232*	*4 407*	*3 596*
51 China Taiwan	13 765	10 028	10 527	8 860	19 388	69 531	24 616	19 329	25 311	16 714
Comoros	150 F	3 321	3 321	3 321	4 742	4 742	5 609	5 609 F	5 520 F	5 310 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	54 358	38 609	44 663	41 416	53 600	51 235	34 771	41 185	38 793	33 360
Honduras	-	70	69	90	94	1 665	259	625	625 F	625 F
India	119	24	8	42	19	249	192	192	260	260
Iran	-	980	2 280	3 238	12 104	13 300	19 450	22 505	28 465	19 917
Italy	.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	83
Japan	6 413	2 564	3 660	5 329	14 342	14 631	9 272	4 790	9 359	13 161
Korea Rep	12 379	7 221	6 594	2 891	3 861	4 681	3 608	2 426	3 426	3 607
Maldives	6 535	6 082	5 434	7 711	8 697	10 110	13 126	12 493	12 440	18 619
Malta	-	-	2 845	2 381	1 625	-	-	-	-	-

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Mauritius	1 234	1 784	1 379	2 683	2 233	2 525	1 980	1 726	728	906
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	15 485	16 877	18 296	10 225	15 395	22 728	13 921	28 584	20 718	15 905
Pakistan	2 480	8 560	3 156	6 480	23 394	30 817	4 603	5 140	5 250	7 032
Panama	3 597	1 941	10 569	11 594	7 021	9 531	7 857	9 855	9 957	9 495
Seychelles	3	0	15	372	225	-	-	-	40	59
South Africa	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	43 159	33 852	35 917	46 339	42 103	54 264	47 767	70 015	69 070	64 960
Sri Lanka	8 604	10 134	7 903	12 130	10 446	11 616	11 939	8 696	12 889	12 889
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	1 252	667	695	771	748	804	804	800	800	840
Other nei	518	2 387	8 548	5 050	5 906	11 762	-	-	-	-
Area total	*170 055 F*	*145 101*	*165 879*	*170 923*	*225 943*	*314 191*	*199 774*	*233 970 F*	*243 651 F*	*223 742 F*
57 Australia	12	216	80	23	14	91	647	263	263	263
China Taiwan	2 810	5 230	1 960	856	1 754	6 287	4 655	7 690	8 708	12 391
Honduras	-	-	-	-	-	806	1 286	1 268	1 268 F	1 268 F
India	33	11	12	14	27	11	18	18	20	20
Indonesia	7 166	10 906	8 250	8 110	9 950	8 637	9 031	12 279	13 247	15 450
Japan	2 487	1 275	2 118	1 142	636	399	743	6 160	5 022	3 407
Korea Rep	1 056	882	415	113	224	-	14	18	17	35
Other nei	203	13 866	20 099	16 585	18 810	18 701	27 477	27 477	...	...
Area total	*13 767*	*32 386*	*32 934*	*26 843*	*31 415*	*34 932*	*43 871*	*55 173*	*28 545 F*	*32 834 F*
61 China Taiwan	16 470	13 018	19 582	18 193	48 763	38 614 F	866	4 091	6 269	3 310
Japan	20 180	15 646	14 272	15 589	16 660	25 151	13 132	14 382	9 860	7 494
Korea Rep	113	10	3	83	-	-	-	-	-	-
Area total	*36 763*	*28 674*	*33 857*	*33 865*	*65 423*	*63 765 F*	*13 998*	*18 473*	*16 129*	*10 804*
67 Japan	40	12	-	-	3	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	1	2	-	0	-	0
Area total	*40*	*12*	-	*3*	*4*	*2*	-	*0*	-	*0*
71 China Main	-	-	148	413	1 128	2 368	4 157	5 038	2 346	1 128
China Taiwan	7 566	5 573	7 870	7 780	19 130	39 000 F	58 914	48 801	35 703	64 215
Fiji Islands	628	617	536	374	1 333	776	1 192	1 801	2 181	1 984
Guam	32	21	12	34	33	42	29	23	15	17
Indonesia	35 813	55 348	80 416	70 273	80 501	68 013	80 299	89 409	102 302	107 300
Japan	53 669	61 987	53 953	62 371	74 217	76 876	63 999	60 469	34 663	63 609
Kiribati	383	848	143	67	303	109	27	41	41 F	41 F
Korea Rep	15 710	36 026	38 212	56 851	68 633	54 224	51 985	38 545	20 163	43 885
Marshall Is	0	0	0	0	9	69	27	18	20 F	20 F
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	2 614	3 359	4 034	4 299	2 026	667	2 338
NewCaledonia	436	248	551	506	230	387	390	749	495	416
N Marianas	6	4	5	5	9	5	6	9	17	11
Palau	38	5	8	-	14	14 F	15 F	15 F	23 F	23 F
Papua N Guin	-	-	-	-	-	8	283	2 967	1 513	7 818
Philippines	57 060	62 146	81 103	95 594	45 026	38 083	63 179	60 957	61 280	67 342
Solomon Is	6 533	5 083	5 551	5 051	7 327	8 622	8 686	9 851	9 627	8 439
Tuvalu	21	7	26	6	2	292	110	13	15	15 F
USA	25 180	41 242	54 953	33 540	42 043	33 793	59 821	28 334	29 849	47 384
Vanuatu	60 F	60 F	50 F	50 F	38 F	40 F	40 F	52	306	113
Area total	*203 135 F*	*269 215 F*	*323 537 F*	*335 529 F*	*343 335 F*	*326 755 F*	*397 458 F*	*349 118 F*	*301 226 F*	*416 098 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	11	8	23	26	41	38
China Taiwan	1 100	1 000	1 400	1 400	3 440	8 090 F	1 832	380	94	108
Cook Is	...	...	...	...	...	...	11	22	7	7
Costa Rica	...	...	...	...	270	...	...	...	...	...
Ecuador	4 250	6 950	3 160	2 840	1 880	380	400			
El Salvador	560	560	...	...	...	...	...	...	...	...
Fr Polynesia	274	187	55	105	270	584	401	820	811	860
Japan	13 213	14 627	23 523	20 069	12 809	15 771	19 035	14 501	8 974	14 870
Korea Rep	10 105	6 666	10 271	8 923	10 873	8 250	8 709	10 436	11 327	13 455
Mexico	110 355	117 200	109 580	110 854	116 190	100 200	113 037	93 384	108 606	127 497
Panama	5 250	7 730	...	...	...	...	3 240	...	...	...
Samoa	340 F	...	...	...	50	308	73	216	283	1 332
Tonga	26	27	33	26	35	35	38	40	30	35
USA	91 736	75 168	46 469	9 033	25 577	10 429	19 474	12 866	12 574	12 685
Venezuela	33 220	35 450	38 620	38 010	36 410	38 892	36 440	42 366	45 627	51 016
Other nei	12 440	9 500	24 020	21 710	24 970	43 700	32 750	5 538	5 670	1 990
Area total	*282 869 F*	*275 065*	*257 131*	*212 970*	*232 785*	*226 647 F*	*235 463*	*180 595*	*194 044*	*223 893*
81 Australia	115 F	558	471	538	702	758	706	888	1 395	1 728
China Taiwan	100	100	160	140	346	1 000 F	764	138	138	158
Japan	2 337	1 299	1 848	1 066	1 374	1 200	1 615	2 615	2 564	2 283
Korea Rep	51	96	20	22	-	7	-	-	-	-
New Zealand	12	14	18	2	18	17	46	138	181	118
Area total	*2 615 F*	*2 067*	*2 517*	*1 768*	*2 440*	*2 982 F*	*3 131*	*3 779*	*4 278*	*4 287*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
87 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	17	0	15	17
Colombia	16 695	28 920	31 798	30 246	37 889	35 589	18 890	34 771	18 283	42 344
Ecuador	25 304	17 706	19 172	19 967	11 452	17 910	23 173	15 921	19 314	19 603
Japan	3 466	3 904	7 033	2 850	3 723	3 752	5 077	3 154	2 900	1 937
Korea Rep	3	18	150	198	6	178	73	73	-	22
Mexico	2 970	1 640	8 040	5 050	5 252	4 911	7 244	12 256	18 395	11 700
Panama	2 540	3 760	.	..		....	....	....	..	
Peru	2 930	1 437	613	135	582	3 573	269	914	953	908
USA	1 633	1 315	-	843	1 486	-	-	-	1 837	895
Venezuela	6 850	9 770	10 850	7 980	9 740	5 304	6 430	7 476	8 052	9 003
Other nei	7 060	5 840	10 520	15 290	13 870	1 030	-	-	8 150	4 950
Area total	*69 451*	*74 310*	*88 176*	*82 559*	*84 000*	*72 247*	*61 173*	*74 565*	*77 899*	*91 379*
Species total	*904 267 F*	*978 029 F*	*1 081 497 F*	*1 024 817 F*	*1 138 203 F*	*1 199 100 F*	*1 106 860 F*	*1 054 934 F*	*993 646 F*	*1 128 377 F*
Bigeye tuna	**Thon obèse(=Patudo)**			**Patudo**		***Thunnus obesus***			**1,75(01)026,12**	**BET**
21 Canada	89	57	11	27	67	125	111	148	144	165
China Taiwan	5	4	0	0	0	0	13	0	0	0
Japan	1 610	1 283	1 904	1 769	1 624	961	856	162	356	611
USA	455	387	440	732	458	683	799	846	410	440
Area total	*2 159*	*1 731*	*2 355*	*2 528*	*2 149*	*1 769*	*1 779*	*1 156*	*910*	*1 216*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	17	12	13	0	0	0	21	15	4	3
Japan	206	300	238	715	489	149	108	300	486	442
Portugal	858	2 774	3 498	3 096	2 582	4 180	1 965	4 964	1 771	2 590
Spain	0	0	481	481	481	0	0	0	0	-
Area total	*1 081*	*3 086*	*4 230*	*4 292*	*3 552*	*4 329*	*2 094*	*5 279*	*2 261*	*3 035*
31 China Taiwan	77	56	50	268	1 726	3 060 F	269	3	308	236
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada		..	..	37	14	11	10	10	0	0
Japan	546	3 047	1 165	769	346	423	407	407	496	830
Korea Rep	327	252	212	64	-	-	-	-	33	-
Panama	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
St Lucia	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
St Vincent	-	-	0	-	1	3	0	0	4	2
USA	60	122	71	93	95	56	143	45	19	60
Venezuela	309	56	115	473	68	28	457	5	105	45
Area total	*1 319*	*3 533*	*1 613*	*1 704*	*2 251*	*3 581 F*	*1 286*	*470*	*965*	*1 173*
34 Benin	7	8	10	9 F	7 F	8 F	9 F	9 F	10 F	14 F
Cape Verde	117	100	52	151	105	85	209	66	16	16
China Taiwan	27	19	20	100	1 000	1 769 F	7 260	7 062	11 360	8 703
Congo Rep	10	14 F	15 F	12 F	12 F	12 F	7 F	8 F	8 F	8 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	151	87	62	34	56	23	7	7	5	-
France	4 161	3 261	5 023	5 802	6 980	12 656	12 385	8 489	9 228	6 050
Japan	12 618	16 157	11 838	7 261	8 726	15 693	13 866	17 009	16 982	11 093
Korea Rep	2 915	5 178	1 961	562	831	363	321	368	721	361
Liberia	229	206	16	13	42	65	53	105	105	340
Libya	-	-	-	-	508	1 085	500	400	400	400
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	....	..	....	....	....	71	143	-	-	-
Portugal	1 395	2 189	2 478	2 513	2 944	1 206	881	4 423	3 723	2 767
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	13	38
Sao Tome Prn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Senegal	377	5	0	5	5	4	126	177	135	218
Spain	7 984	7 660	9 874	18 056	17 120	19 618	21 822	19 097	16 209	13 386
Togo	7	12	12	6	2	86	23	6	33	17
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	20	93	785	2 351	3 860	9 228	10 128	9 676	5 435	5 800
Area total	*30 078*	*34 989 F*	*32 146 F*	*36 875 F*	*42 198 F*	*61 972 F*	*67 740 F*	*66 902 F*	*64 383 F*	*49 216 F*
37 Japan	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	2	-	219
Area total	-	-	-	*2*	-	-	-	*3*	-	*220*
41 Argentina	50	17	78	22	0	0	0	0	0	-
Brazil	946	512	591	350	790	1 256	596	1 935	1 647	1 237
China Taiwan	617	449	400	250	1 273	4 440 F	4 485	4 134	8 017	6 142
Japan	4 257	5 419	6 261	6 651	6 169	4 266	4 190	1 913	1 729	1 821
Korea Rep	400	951	32	-	-	-	65	53	109	4
Uruguay	120	55	38	20	56	48	37	80	124	69
Area total	*6 390*	*7 403*	*7 400*	*7 293*	*8 288*	*10 010 F*	*9 373*	*8 115*	*11 626*	*9 273*
47 China Taiwan	242	177	165	148	750	2 612 F	5 426	6 808	5 426	4 158
Ghana	1 214	2 158	5 031	4 090	2 866	3 577	4 738	5 517	4 317	4 677

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Japan	13 013	14 156	14 288	12 957	13 358	20 293	20 767	16 708	13 652	13 947
Korea Rep	-	1 515	485	175	35	14	-	-	164	212
Portugal	565	332	257	109	270	230	253	275	316	80
St Helena	1	1	3	3	10	6	6	9	9	11
South Africa	553	367	296	72	43	88	76	27	7	2
Area total	*15 588*	*18 706*	*20 525*	*17 554*	*17 332*	*26 820 F*	*31 266*	*29 344*	*23 891*	*23 087*
51 China Taiwan	11 511	9 602	12 198	14 484	13 560	20 340	16 119	27 210	21 358	24 371
Comoros	-	29	29	29	27	27	32	32 F	30 F	30 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	2 852	3 568	4 376	6 699	4 255	5 070	3 662	5 334	8 876	7 630
Honduras	-	51	58	52	53	52	190	13	13 F	13 F
India	-	-	-	-	-	966	1 198	1 198	1 600	1 600
Japan	9 181	5 494	5 416	4 762	4 878	5 820	9 464	6 560	7 115	9 715
Korea Rep	14 530	10 543	9 166	1 946	4 382	7 146	8 179	6 106	10 737	10 129
Malta	-	-	-	18	109	-	-	-	-	-
Mauritius	715	978	826	1 090	727	830	643	552	257	499
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	258	214	437	95	469	421	866	2 183	2 205	2 103
Seychelles	-	-	-	20	11	-	-	-	39	37
Spain	2 846	3 537	1 133	7 279	2 925	4 057	7 821	16 584	16 360	15 400
Sri Lanka	46	116	105	19	169	1 009	1 012	2 108	491	491
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	7	33	152	303	257	2	-	-	-	-
Area total	*41 946*	*34 165*	*33 896*	*36 796*	*31 822*	*45 740*	*49 186*	*67 880 F*	*69 081 F*	*72 018 F*
57 Australia	-	19	0	3	125	475	146	84	84	84
China Taiwan	7 160	5 636	5 268	3 450	2 806	5 865	7 871	9 079	13 063	17 230
Honduras	-	-	-	-	-	71	-	26	26 F	26 F
India	-	-	-	-	-	31	39	39	50	50
Japan	3 251	1 622	2 689	3 142	1 725	4 126	7 022	12 643	9 029	8 093
Korea Rep	1 992	1 155	1 153	209	154	-	60	48	48	77
Other nei	6	2 077	2 791	2 621	2 830	2 959	4 348	4 348	. . .	. .
Area total	*12 409*	*10 509*	*11 901*	*9 425*	*7 640*	*13 527*	*19 486*	*26 267*	*22 300 F*	*25 560 F*
61 China Taiwan	1 054	228	444	1 022	5 721	1 000	160	52	12	21
Japan	13 575	11 311	9 789	10 519	11 007	12 686	10 841	8 130	6 598	7 599
Korea Rep	24	9	4	122	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 653*	*11 548*	*10 237*	*11 663*	*16 728*	*13 686*	*11 001*	*8 182*	*6 610*	*7 620*
67 Japan	68	56	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	*68*	*56*	-	-	*1*	-	-	-	-	-
71 China Main	-	-	244	465	1 238	3 245	6 978	4 218	2 927	1 823
China Taiwan	320	100	200	300	1 686	501	4 305	5 260	4 748	13 523
Fiji Islands	18	105	6	16	191	227	251	468	626	480
Japan	14 551	22 163	31 166	20 560	27 304	18 529	18 061	15 623	9 529	16 651
Korea Rep	1 900	2 506	3 742	1 986	3 764	2 235	1 980	1 483	1 120	2 624
Marshall Is	0	0	0	0	5	67	26	13	15 F	15 F
Micronesia	-	-	-	253	316	384	320	170	94	222
NewCaledonia	18	24	54	54	110	95	70	92	208	209
Papua N Guin	-	-	-	-	-	-	15	169	76	1 178
Solomon Is	1 266	688	426	368	709	733	593	1 603	1 793	2 047
USA	-	-	-	-	-	3	1	2	864	504
Vanuatu	. . .	. . .	.	.	. .	.		22	72	31
Area total	*18 073*	*25 586*	*35 838*	*24 002*	*35 323*	*26 019*	*32 600*	*29 123*	*22 072 F*	*39 307 F*
77 Amer Samoa	. . .	. .	. .	. . .	. . .	.	.	2	5	5
China Taiwan	1 850	500	800	1 500	6 298	1 540	1 042	463	93	177
Cook Is	. . .	. .	. .	. . .	. .	. .	9	16	4	4
Ecuador	290	30	10	20	0	20	690	. . .	. . .	. .
El Salvador	10	10	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. .	. . .	.
Fr Polynesia	. . .	.	.	.	51	163	165	184	186	310
Japan	63 886	65 503	70 963	70 536	68 519	57 640	51 112	40 822	30 385	34 560
Korea Rep	11 720	8 703	16 966	17 567	15 985	14 633	19 557	18 599	15 486	17 597
Mexico	-	-	330	50	270	80	40	299	495	102
Panama	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	14	40	53	28
Tonga	6	12	10	7	13	10	16	20	17	15
USA	1 921	1 554	1 780	1 548	1 776	4 385	2 147	8 506	4 574	5 255
Venezuela	10	0	20	-	-	-	-	-	-	84
Other nei	140	-	150	-	10	2 980	12 510	4 930	2 410	1 440
Area total	*79 973*	*76 312*	*91 029*	*91 228*	*92 922*	*81 451*	*87 302*	*73 881*	*53 708*	*59 577*
81 Australia	.	.	.	.	37	23	45	130	189	555
China Taiwan	120	100	100	100	562	200	465	31	59	112
Japan	1 186	873	1 658	709	685	586	484	587	903	812
Korea Rep	29	67	22	11	-	15	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	57	71	115

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*1 335*	*1 040*	*1 780*	*820*	*1 284*	*824*	*994*	*805*	*1 222*	*1 594*
87 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	42	0	50	94
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	285	1 489	2 965	1 314	1 412	1 806	2 242	10 193	17 892	26 148
Japan	5 924	8 773	17 651	11 755	8 723	5 605	7 176	5 752	4 331	3 063
Korea Rep	8	57	197	659	51	434	442	162	-	187
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	140	-	...	...	...	...	-	-	-	-
USA	35	-	-	-	-	-	-	-	656	400
Venezuela	140	200	1 020	300	120	351	433	-	-	-
Other nei	60	530	1 860	1 700	1 860	-	-	-	7 730	9 390
Area total	*6 592*	*11 049*	*23 693*	*15 728*	*12 166*	*8 196*	*10 335*	*16 107*	*30 659*	*39 282*
Species total	*231 664*	*239 713 F*	*276 643 F*	*259 910 F*	*273 656 F*	*297 924 F*	*324 442 F*	*333 514 F*	*309 688 F*	*332 178 F*
Tunas nei	**Thonidés nca**			**Atunes nep**		***Thunnini***			**1,75(01)**	**TUN**
21 USA	20	38	82	59	176	117	57	45	115	19
Area total	*20*	*38*	*82*	*59*	*176*	*117*	*57*	*45*	*115*	*19*
31 USA	145	192	158	59	103	116	29	23	6	34
Area total	*145*	*192*	*158*	*59*	*103*	*116*	*29*	*23*	*6*	*34*
34 Guinea	...	...	...	...	...	...	...	450	516	216
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*450*	*516*	*216*
37 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Bulgaria	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 France	-	-	-	-	-	-	-	563	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*563*	-	-
67 USA	-	-	-	39	0	1	0	0	-	1 263
Area total	-	-	-	*39*	*0*	*1*	*0*	*0*	-	*1 263*
71 Papua N Guin	-	-	-	-	-	2	6	16	32	32
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	168	-
Area total	-	-	-	-	-	*2*	*6*	*16*	*200*	*32*
77 USA	13	15	20	11	10	9	27	7	8	15
Area total	*13*	*15*	*20*	*11*	*10*	*9*	*27*	*7*	*8*	*15*
Species total	*184*	*245*	*260*	*168*	*289*	*245*	*119*	*1 104*	*845*	*1 579*
Indo-Pacific sailfish	**Voilier indo-pacifique**			**Pez vela del Indo-Pacífico**		***Istiophorus platypterus***			**1,75(03)004,02**	**SFA**
51 China Taiwan	0	0	0	0	0	626	513	432	142	91
Comoros	...	464	464	464	212	212	250	250 F	250 F	240 F
France	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Honduras	-	3	0	9	9	11	51	32	32 F	32 F
Iran	0	0	150	170	170	740	240	3 619	2 305	2 304
Japan	40	16	17	8	10	7	19	29	26	166
Korea Rep	-	-	-	-	6	-	-	-	3	5
Oman	1 551	811	774	230	715	562	301	733	581	1 261
Pakistan	650	480	642	691	998	731	855	910	980	1 025
Seychelles	4	4	23	13	7	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	868	824	1 468	1 734	1 264	1 872	4 638	3 335	5 360	5 360
Area total	*3 113*	*2 602*	*3 538*	*3 319*	*3 391*	*4 761*	*6 867*	*9 340 F*	*9 682 F*	*10 487 F*
57 China Taiwan	0	0	0	0	0	202	315	99	29	18
Honduras	-	-	-	-	-	-	80	66	66 F	66 F
Japan	15	18	14	8	5	1	3	28	7	10
Korea Rep	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15*	*29*	*14*	*8*	*5*	*203*	*398*	*193*	*102 F*	*94 F*
61 China Taiwan	2 880 F	3 795 F	4 215 F	3 640 F	4 530 F	3 257 F	1 758	1 057	1 784	3 046
Japan	596	384	607	550	576	285	546	621	859	542
Area total	*3 476 F*	*4 179 F*	*4 822 F*	*4 190 F*	*5 106 F*	*3 542 F*	*2 304*	*1 678*	*2 643*	*3 588*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
67 Japan	10	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	*10*	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
71 China Taiwan	230 F	288 F	320 F	281 F	355 F	320 F	200	438	302	186
Japan	123	128	220	237	274	232	305	215	11	23
Korea Rep	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-
Area total	*353 F*	*417 F*	*540 F*	*518 F*	*629 F*	*552 F*	*505*	*653*	*317*	*209*
77 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	7	39	7
Japan	463	601	287	311	274	207	205	226	175	144
Korea Rep	2	2	5	-	403	589	1 200	224	243	1 297
Area total	*465*	*603*	*292*	*311*	*677*	*796*	*1 405*	*457*	*457*	*1 448*
81 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	0	0	2
Japan	55	54	34	39	66	33	29	17	9	7
Korea Rep	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*55*	*55*	*34*	*39*	*66*	*33*	*29*	*17*	*9*	*9*
87 Japan	26	14	18	11	28	13	11	7	8	18
Area total	*26*	*14*	*18*	*11*	*28*	*13*	*11*	*7*	*8*	*18*
Species total	*7 513 F*	*7 899 F*	*9 258 F*	*8 396 F*	*9 903 F*	*9 900 F*	*11 519*	*12 345 F*	*13 218 F*	*15 853 F*
Atlantic sailfish	**Voilier de l'Atlantique**		**Pez vela del Atlántico**			***Istiophorus albicans***			**1,75(03)004,04**	**SAI**
21 China Taiwan	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*3*	*1*	*1*	*1*	-	-	-	-	-
27 China Taiwan	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	0	14	0	0	0	0	0	0	0	-
Area total	*0*	*14*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-
31 Aruba	20 F	16 F	13 F	9 F	5	0	0	0	0	0
China Taiwan	75 F	30	20 F	17 F	10 F	223	101	38	37	17
Cuba	78	55	52	83	70	42	46	37	37	41
Dominican Rp	44	44	40 F	31	98	50	90	40	25	49
Grenada	114	98	124	181	177	141	151	119	55	83
Japan	-	16	12	7	-	-	-	-	1	9
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	2	19	6	10	7
NethAntilles	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F	15 F	20 F
St Vincent	-	-	2	1	4	4	4	2	1	1
Trinidad Tob	24	11	9	4	4	55	100	100	100	100
USA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	22	24	0	0	7	21	17	13	29	35
Other nei	-	-	-	-	-	31	30	30	30	.
Area total	*388 F*	*304 F*	*282 F*	*343 F*	*385 F*	*584 F*	*573 F*	*400 F*	*340 F*	*362 F*
34 Benin	40	8	20	19 F	16 F	17 F	20 F	19 F	22 F	30 F
China Taiwan	0	0	13 F	0	-	420	233	155	65	29
Côte dIvoire	76	60	5	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	22	53	234	184	200	77	83	72	533	.
Ghana	837	462	395	463	297	693	700	700	303	...
Japan	4	18	24	9	6	28	39	49	48	16
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	1	2	1	0	0	-
Russian Fed	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	...	...	...	...	...	...	...	...	...	218
Senegal	442	584	402	165	260	41	172	204	206	509
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	11	15	10	10	.
Area total	*1 425*	*1 189*	*1 093 F*	*840 F*	*780 F*	*1 289 F*	*1 263 F*	*1 209 F*	*1 187 F*	*802 F*
41 Brazil	152	147	301	90	351	243	128	245	310	137
China Taiwan	225 F	96	63 F	56 F	23 F	-	-	-	-	-
Japan	6	18	28	43	22	20	19	4	4	15
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*383 F*	*261*	*392 F*	*189 F*	*396 F*	*263*	*147*	*249*	*314*	*152*
47 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	9	23	25	28	14	28	34	31	27	20
Area total	*9*	*23*	*25*	*28*	*14*	*28*	*34*	*31*	*27*	*20*
Species total	*2 207 F*	*1 794 F*	*1 793 F*	*1 401 F*	*1 576 F*	*2 164 F*	*2 017 F*	*1 889 F*	*1 868 F*	*1 336 F*

B-36

Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Indo-Pacific blue marlin	**Makaire bleu indo-pacifique**			**Aguja azul del Indo-Pacífico**		***Makaira mazara***			**1,75(03)005,02**	**BLZ**
51 China Taiwan	1 343	848	428	2 630	2 523	3 715	208	1 727	1 522	1 522
Honduras	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Japan	546	235	176	154	244	239	500	259	464	1 136
Korea Rep	10	-	-	11	32	-	3	7	1	75
Mauritius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Oman	-	-	-	-	-	97	-	-	-	-
Sri Lanka	3 273	2 147	3 465	4 443	3 481	2 031	6 589	37	0	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 172*	*3 230*	*4 069*	*7 238*	*6 284*	*6 082*	*7 300*	*2 030*	*1 987*	*2 733*
57 Australia	-	12	0	0	0	1	33	4	4	4
China Taiwan	506	641	197	455	680	1 098	54	435	421	421
Japan	206	138	164	86	49	54	97	171	112	196
Korea Rep	6	13	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*718*	*804*	*363*	*541*	*729*	*1 153*	*184*	*610*	*537*	*621*
61 China Taiwan	3 425 F	1 824	1 705	1 516	833	3 995	3 255	4 210	7 025	4 399
Japan	2 404	1 838	1 485	1 623	1 576	2 476	2 041	1 975	2 200	454
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 829 F*	*3 662*	*3 190*	*3 139*	*2 409*	*6 471*	*5 296*	*6 185*	*9 225*	*4 853*
67 Japan	3	5	4	1	8	-	-	-	-	-
Area total	*3*	*5*	*4*	*1*	*8*	-	-	-	-	-
71 China Taiwan	320 F	3 837	3 664	3 789	5 430	345	2 379	4 018	4 462	4 399
Guam	30	69	72	72	25	32	66	31	15	24
Japan	3 252	3 504	2 879	2 569	2 751	3 029	3 023	2 671	1 066	795
Korea Rep	18	20	13	-	-	-	-	-	17	88
Philippines	1 485	1 742	2 000	3 232	1 172	679	991	1 178	1 191	1 096
Area total	*5 105 F*	*9 172*	*8 628*	*9 662*	*9 378*	*4 085*	*6 459*	*7 898*	*6 751*	*6 402*
77 China Taiwan	.	179	904	838	204	242	1 668	128	70	38
Japan	5 753	5 579	5 206	5 831	6 283	6 383	8 126	6 786	3 009	4 521
Korea Rep	500	62	73	165	110	84	5	1	6	223
Area total	*6 253*	*5 820*	*6 183*	*6 834*	*6 597*	*6 709*	*9 799*	*6 915*	*3 085*	*4 782*
81 China Taiwan	30 F	18	3	55	4	15	248	1	4	2
Japan	63	117	39	55	57	62	49	66	31	51
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*93 F*	*135*	*42*	*110*	*61*	*77*	*297*	*67*	*35*	*53*
87 China Taiwan	. .	17	18	30	28	37	19	0	3	1
Japan	278	122	262	196	495	301	697	493	253	187
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Area total	*278*	*139*	*280*	*226*	*523*	*338*	*716*	*493*	*256*	*200*
Species total	*23 451 F*	*22 967*	*22 759*	*27 751*	*25 989*	*24 915*	*30 051*	*24 198*	*21 876*	*19 644*
Atlantic blue marlin	**Makaire bleu de l'Atlantique**			**Aguja azul del Atlántico**		***Makaira nigricans***			**1,75(03)005,05**	**BUM**
21 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	14	11	8	6	9	1	7	1	-	2
USA	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*17*	*11*	*8*	*6*	*9*	*1*	*7*	*1*	-	*2*
27 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	1	-	4	3	1	-
Portugal	2	0	0	0	0	10	5	5	5	0
Spain	2	23	2	4	8	0	0	0	2	0
Area total	*4*	*23*	*2*	*4*	*9*	*10*	*9*	*8*	*8*	*0*
31 Bermuda	8	15	17	18	19	11	14	18	15	6
China Taiwan	18 F	0	634	98	59	157	21	10	7	6
Cuba	94	42	39	43	60	7	12	41	1	53
Grenada	21	23	30	37	30	33	52	50	25	47
Japan	54	235	97	68	60	70	31	3	105	138
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NethAntilles	50 F	50 F	50 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	45 F
St Vincent	-	1	0	0	1	2	2	2	2	2
Trinidad Tob	-	28	4	6	4	226	150	150	150	150
Venezuela	17	25	122	210	185	254	305	334	340	792
Other nei	-	-	-	-	-	57	100	100	100	
Area total	*262 F*	*419 F*	*993 F*	*520 F*	*458 F*	*857 F*	*727 F*	*748 F*	*785 F*	*1 239 F*

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
34 Benin	12	0	6	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	6 F	8 F
China Taiwan	2	9	1 155	324	253	980	180	234	334	268
Côte dIvoire	138	150	2	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	191	191	85	96	94	62	27	44	42	...
France	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Japan	379	606	384	164	216	514	671	716	864	500
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	114	122
Portugal	0	1	1	4	2	5	6	5	2	3
Russian Fed	32	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ukraine	-	-	-	15	5	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*954*	*1 162*	*1 833*	*809 F*	*775 F*	*1 766 F*	*1 089 F*	*1 204 F*	*1 562 F*	*1 108 F*
41 Brazil	74	60	52	61	125	147	81	180	331	188
China Taiwan	180 F	629	1 694	490	400	584	272	124	222	178
Japan	131	279	334	328	272	194	275	118	101	123
Korea Rep	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	117	100	100	100	..
Area total	*385 F*	*973*	*2 080*	*879*	*797*	*1 042*	*728*	*522*	*754*	*489*
47 China Taiwan	24	1	33	64	20	183	127	99	97	78
Ghana	-	430	324	126	123	236	441	471	422	...
Japan	246	461	409	346	299	434	556	586	614	544
Area total	*270*	*892*	*766*	*536*	*442*	*853*	*1 124*	*1 156*	*1 133*	*622*
Species total	*1 892 F*	*3 480 F*	*5 682 F*	*2 754 F*	*2 490 F*	*4 529 F*	*3 684 F*	*3 639 F*	*4 242 F*	*3 460 F*
Black marlin	**Makaire noir**			**Aguja negra**		***Makaira indica***			**1,75(03)005,07**	**BLM**
27 China Taiwan	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*4*	-	-	-	-	-	-	-
31 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	2	15	3
Trinidad Tob	-	26	2	-	-	-	-	-	18	12
Area total	-	*26*	*2*	-	-	-	-	*2*	*33*	*15*
34 China Taiwan	-	-	-	15	-	3	2	21	14	3
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Area total	-	-	-	*15*	-	*3*	*2*	*21*	*14*	*6*
41 China Taiwan	-	-	30	6	-	3	17	78	9	2
Area total	-	-	*30*	*6*	-	*3*	*17*	*78*	*9*	*2*
47 China Taiwan	-	-	25	76	-	-	4	10	3	1
Area total	-	-	*25*	*76*	-	-	*4*	*10*	*3*	*1*
51 China Taiwan	262	337	1 466	1 619	553	977	41	376	247	247
Honduras	-	26	26	33	39	33	0	0	0	0
Japan	84	40	39	25	51	38	47	35	-	-
Kenya	-	6	7	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	3	1	3	3	2	-	-	21	8	40
Sri Lanka	1 125	723	893	670	877	2 612	46	0	39	39
Area total	*1 474*	*1 133*	*2 434*	*2 350*	*1 522*	*3 660*	*134*	*432*	*294*	*326*
57 China Taiwan	217	575	490	617	33	326	11	194	121	121
Japan	139	76	63	48	27	28	20	54	-	-
Korea Rep	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*359*	*658*	*553*	*665*	*60*	*354*	*31*	*248*	*121*	*121*
61 China Taiwan	1 588 F	1 038	1 640	1 477	1 087	340	1 138	483	830	659
Area total	*1 588 F*	*1 038*	*1 640*	*1 477*	*1 087*	*340*	*1 138*	*483*	*830*	*659*
71 China Taiwan	220 F	773	1 132	1 652	1 921	548	864	255	253	324
Korea Rep	16	10	22	4	-	-	-	76	9	10
Area total	*236 F*	*783*	*1 154*	*1 656*	*1 921*	*548*	*864*	*331*	*262*	*334*
77 China Taiwan	0	3	23	6	-	2	4	1	0	0
Korea Rep	43	28	61	4	615	1 375	483	395	300	182
Tonga	18	18	21	18	26	28	22	15	20	10
Area total	*61*	*49*	*105*	*28*	*641*	*1 405*	*509*	*411*	*320*	*192*
81 China Taiwan	0	-	-	-	-	3	10	-	-	1

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Korea Rep	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	-	-	*70*	-	*3*	*10*	-	-	*1*
87 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*
Species total	*3 718 F*	*3 687*	*5 947*	*6 343*	*5 231*	*6 316*	*2 709*	*2 016*	*1 887*	*1 658*
Striped marlin	**Marlin rayé**			**Marlin rayado**		***Tetrapturus audax***			**1,75(03)009,03**	**MLS**
51 China Taiwan	1 288	635	970	1 370	1 212	2 482	1 318	2 720	2 138	2 138
Honduras	-	3	2	5	5	5	0	0	0	0
Japan	169	70	52	98	99	77	136	132	173	282
Korea Rep	38	41	2	9	1	3	2	38	-	65
Sri Lanka	26	23	23	7	1	8	-	-	-	-
Area total	*1 521*	*772*	*1 049*	*1 489*	*1 318*	*2 575*	*1 456*	*2 890*	*2 311*	*2 485*
57 Australia	-	42	0	1	0	3	9	7	7	7
China Taiwan	600	456	320	312	270	368	510	917	828	828
Japan	139	89	88	66	95	32	58	92	105	133
Korea Rep	44	12	9	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*783*	*599*	*417*	*379*	*365*	*403*	*577*	*1 016*	*940*	*968*
61 China Taiwan	1 133 F	970	760	788	465	227	322	173	148	160
Japan	6 283	4 160	4 120	3 855	3 619	4 484	4 347	4 297	3 712	1 846
Area total	*7 416 F*	*5 130*	*4 880*	*4 643*	*4 084*	*4 711*	*4 669*	*4 470*	*3 860*	*2 006*
67 Japan	12	29	3	6	24	-	-	-	-	-
Area total	*12*	*29*	*3*	*6*	*24*	-	-	-	-	-
71 China Taiwan	150 F	978	866	886	1 324	209	1 001	199	188	311
Japan	573	917	946	705	676	682	653	450	218	172
Korea Rep	9	20	1	4	4	11	-	-	51	20
Area total	*732 F*	*1 915*	*1 813*	*1 595*	*2 004*	*902*	*1 654*	*649*	*457*	*503*
77 China Taiwan	170 F	52	76	70	132	126	104	84	57	51
Japan	5 723	4 368	2 434	2 464	2 670	2 643	2 266	2 878	1 594	2 442
Korea Rep	39	28	2	24	59	651	590	374	400	1 087
Area total	*5 932 F*	*4 448*	*2 512*	*2 558*	*2 861*	*3 420*	*2 960*	*3 336*	*2 051*	*3 580*
81 China Taiwan	40 F	78	82	64	272	186	171	33	56	50
Japan	597	1 104	609	468	408	573	637	813	728	589
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Area total	*637 F*	*1 182*	*691*	*532*	*680*	*759*	*808*	*846*	*784*	*640*
87 China Taiwan	...	9	0	3	0	39	1	0	1	1
Japan	751	872	1 382	1 031	1 060	935	967	621	1 083	691
Korea Rep	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Area total	*751*	*881*	*1 382*	*1 036*	*1 060*	*974*	*968*	*621*	*1 084*	*692*
Species total	*17 784 F*	*14 956*	*12 747*	*12 238*	*12 396*	*13 744*	*13 092*	*13 828*	*11 487*	*10 874*
Atlantic white marlin	**Makaire blanc de l'Atlantique**			**Aguja blanca del Atlántico**		***Tetrapturus albidus***			**1,75(03)009,04**	**WHM**
21 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	4	3	0	0
Japan	51	19	6	6	7	1	1	-	-	-
USA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*53*	*19*	*6*	*6*	*7*	*1*	*5*	*3*	*0*	*0*
27 China Taiwan	-	-	1	-	-	1	8	13	0	0
Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Spain	24	13	4	2	10	0	19	0	10	0
Area total	*24*	*13*	*6*	*2*	*10*	*1*	*27*	*13*	*10*	*1*
31 Bermuda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
China Taiwan	0	0	15	0	11	75	42	133	38	29
Cuba	24	22	0	0	0	0	-	-	-	-
Japan	4	22	14	21	30	6	6	6	29	8
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	0	1	0	0	0	0
Venezuela	41	43	0	0	11	30	205	44	58	58
Area total	*70*	*88*	*30*	*22*	*53*	*113*	*254*	*184*	*126*	*96*

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
34 China Taiwan	0	2	26	5	33	350	293	128	141	110
Cuba	13	21	0	0	0	0	-	-	-	-
Japan	19	42	27	23	20	51	36	30	58	29
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	46	50	50	50	..
Area total	*32*	*65*	*53*	*28*	*53*	*447*	*379*	*208*	*249*	*139*
41 Argentina	-	8	9	6	0	0	0	0	0	-
Brazil	149	204	205	377	211	301	91	105	75	105
China Taiwan	487 F	1 180	957	293	240	395	366	336	311	242
Japan	54	40	47	50	36	23	24	5	5	9
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	1	1	1	2	3	0	6	1	2	39
Other nei	-	-	-	-	-	68	50	50	50	...
Area total	*691 F*	*1 433*	*1 219*	*728*	*490*	*787*	*537*	*497*	*443*	*395*
47 China Taiwan	78 F	1	16	14	1	134	186	295	77	60
Ghana	88	68	31	17	14	22	1	2	1	0
Japan	33	32	34	28	33	33	32	18	23	26
Area total	*199 F*	*101*	*81*	*59*	*48*	*189*	*219*	*315*	*101*	*86*
Species total	*1 069 F*	*1 719*	*1 395*	*845*	*661*	*1 538*	*1 421*	*1 220*	*929*	*717*
Shortbill spearfish	**Makaire à rostre court**			**Marlín trompa corta**		***Tetrapturus angustirostris***			**1,75(03)009,05**	**SSP**
51 France	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*2*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	8	42	18
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*8*	*42*	*18*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*8*	*44*	*20*
Longbill spearfish	**Makaire bécune**			**Aguja picuda**		***Tetrapturus pfluegeri***			**1,75(03)009,06**	**SPF**
31 Trinidad Tob	10	7	1	-	-	62	-	-	-	-
Area total	*10*	*7*	*1*	-	-	*62*	-	-	-	-
Species total	*10*	*7*	*1*	-	-	*62*	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	**Makaires,marlins,voiliers nca**			**Agujas,marlines,peces vela nep**		***Istiophoridae***			**1,75(03)**	**BIL**
31 Barbados	333	92	102	44	84	59	96	179	128	141
Korea Rep	18	32	17	-	-	-	-	-	17	-
Mexico	-	-	-	-	-	2	8	22	73	77
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Trinidad Tob	74	19	16	7	-	-	-	-	-	-
USA	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*452*	*143*	*135*	*51*	*84*	*61*	*104*	*201*	*219*	*218*
34 Gabon	0	0	0	0	0	0	5	0	-	-
Korea Rep	84	414	234	563	13	-	-	-	72	36
Liberia	74	103	18	20	38	27	112	454	145	71
Portugal	1	5	1	0	-	0	-	-	0	-
Spain	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*159*	*555*	*253*	*583*	*51*	*27*	*117*	*454*	*217*	*107*
37 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Malta	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*29*
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	13	82	24	-	-	-	92	62	24	1
Area total	*13*	*82*	*24*	-	-	-	*92*	*62*	*24*	*1*
47 Korea Rep	294	324	171	61	27	-	-	-	12	20
Area total	*294*	*324*	*171*	*61*	*27*	-	-	-	*12*	*20*
51 China Taiwan	112	940	161	649	390	-	-	-	-	-
Comoros	...	214	214	214	115	115	136	136 F	130 F	120 F
France	-	-	-	6	35	77	77	...	122	105
Honduras	-	-	-	-	-	29	101	216	216 F	216 F
India	708	857	1 010	766	1 060	1 199	1 458	1 383	1 900	1 900
Kenya	-	10	8	-	-	-	-	-	73	53
Korea Rep	2 064	1 735	1 545	623	978	1 548	2 003	1 248	2 128	945
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Oman	-	-	-	12	88	-	-	-	-	-
Pakistan	471	1 728	1 290	2 357	2 400	2 245	2 932	2 684	2 834	2 330
Seychelles	0	2	2	4	19	10	29	50	141	28
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	1	5	0	2	48	252	347	5 196	5 675	5 675
Tanzania	384	333	335	288	300	531	760	580	656	700
Other nei	223	629	1 527	1 001	1 112	1 248	-	-	-	-
Area total	*3 963*	*6 453*	*6 092*	*5 922*	*6 545*	*7 254*	*7 843*	*11 493 F*	*13 875 F*	*12 072 F*
57 China Taiwan	41	29	53	159	240	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	681	550	439	439 F	439 F
India	91	163	38	23	335	540	260	244	330	330
Korea Rep	404	412	261	30	58	-	-	25	9	22
Malaysia	0	0	0	1	0	0	3	3	-	5
Other nei	109	2 552	3 654	3 022	3 351	3 075	4 518	4 518	.	.
Area total	*645*	*3 156*	*4 006*	*3 235*	*3 984*	*4 296*	*5 331*	*5 229*	*778 F*	*796 F*
61 Korea Rep	-	3	-	39	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*3*	-	*39*	-	-	-	-	-	-
71 China Taiwan	10 F	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	529	435	577	343	983	502	103	87	254	230
Malaysia	147	133	659	379	598	469	230	450	274	357
N Marianas	.	.	.	.	.	.	1	3	3	4
Philippines	2 041	2 365	2 104	2 253	3 418	4 575	2 423	4 648	4 317	4 799
Solomon Is	135	168	49	50	0	0	0	0	0	0
Area total	*2 862 F*	*3 111*	*3 389*	*3 025*	*4 999*	*5 546*	*2 757*	*5 188*	*4 848*	*5 390*
77 Amer Samoa	.	.	.	.	.	.	7	14	16	21
Cook Is	.	.	.	.	.	.	26	40	40	40
Fr Polynesia	.	.	.	.	.	.	.	598	587	598
Korea Rep	2 401	1 429	2 466	2 548	2 520	2 723	2 466	3 309	2 840	1 952
Mexico	884	619	1 600	342	315	235	87	204	553	1 391
USA	1 225	1 575	1 360	1 493	1 202	1 324	1 048	1 530	1 368	100
Area total	*4 510*	*3 623*	*5 426*	*4 383*	*4 037*	*4 282*	*3 634*	*5 695*	*5 404*	*4 102*
81 China Taiwan	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	11	43	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11*	*43*	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Korea Rep	5	9	51	123	2	22	-	-	-	-
Area total	*5*	*9*	*51*	*123*	*2*	*22*	-	-	-	-
Species total	*12 914 F*	*17 502*	*19 547*	*17 422*	*19 729*	*21 488*	*19 878*	*28 323 F*	*25 378 F*	*22 735 F*
Swordfish	**Espadon**			**Pez espada**		***Xiphias gladius***			**1,75(04)003,01**	**SWO**
21 Canada	985	1 254	911	1 027	1 547	2 230	1 675	1 568	739	1 049
China Taiwan	3	3	-	-	-	-	-	1	-	-
Japan	197	174	200	183	199	138	75	27	37	78
USA	2 537	2 423	4 745	1 838	1 617	1 531	1 248	1 215	1 661	918
Area total	*3 722*	*3 854*	*5 856*	*3 048*	*3 363*	*3 899*	*2 998*	*2 811*	*2 437*	*2 045*
27 China Taiwan	21	21	-	-	-	-	-	38	-	-
France	-	62	79	82	75	95	66	49	106	101
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	15	14
Japan	37	38	36	94	85	47	37	60	111	74
Portugal	612	293	459	756	495	1 931	1 542	1 576	1 652	864
Spain	9 795	4 215	4 612	4 779	5 387	4 834	4 561	5 001	4 654	5 136
UK	.	.	.	1	.	2	3	1	6	9
Area total	*10 465*	*4 629*	*5 186*	*5 712*	*6 042*	*6 909*	*6 209*	*6 725*	*6 544*	*6 198*
31 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5
China Taiwan	90	91	168 F	200	100 F	90	70	19	59	41
Cuba	102	95	67	54	25	8	10	15	5	9
Grenada	55	5	1	1	2	7	0	1	1	15
Japan	17	152	64	40	35	28	33	27	69	79
Korea Rep	45	54	23	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	6	14	13	11	6
St Lucia	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0
St Vincent	-	-	3	0	3	23	0	4	3	2
Spain	-	2 432	1 774	1 854	1 283	1 761	1 619	1 948	886	.
Trinidad Tob	42	79	66	71	562	125	-	-	43	0
USA	2 191	2 326	1 858	1 713	1 378	1 445	1 184	1 270	486	1 123
Venezuela	108	57	158	416	359	379	411	430	497	501
Other nei	207	228	185	43	35	111	-	-	-	-
Area total	*2 857*	*5 519*	*4 367 F*	*4 392*	*3 782 F*	*3 983*	*3 342*	*3 728*	*2 061*	*1 781*

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
34 Benin	19	26	28	26 F	21 F	22 F	25 F	24 F	27 F	37 F
Cape Verde	-	12	0	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	21	21	40 F	39	32 F	18 F	618	1 356	1 737	1 206
Côte dIvoire	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	889	822	428	178	248	200	492	849	62	-
Greece	-	-	-	-	-	3	6	2	1	-
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	-	-	1
Japan	1 420	1 908	2 230	936	1 277	2 724	1 870	1 986	2 116	1 292
Korea Rep	72	84	78	150	17	-	-	-	18	33
Liberia	19	35	3	-	7	14	26	49	112	543
Lithuania	-	-	-	-	-	-	794	-	-	-
Morocco	196	223	203	192	352	460	335	336	505	873
Nigeria	-	-	-	-	3	0	857	-	9	-
Portugal	5	7	16	17	47	30	57	41	51	39
Spain	4	1	0	0	2	3	5	4	7	4
Togo	0	2	3	5	5	8	14	14	64	34
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	74	529	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 655*	*3 225*	*3 568 F*	*1 543 F*	*2 011 F*	*3 482 F*	*5 099 F*	*4 661 F*	*4 709 F*	*4 062 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	0	13	0
Algeria	2 621	590	712	562	395	562	600 F	807	760 F	750 F
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Cyprus	121	169	219	190	73	138	200	122	75	71
Greece	1 008	1 120	1 344	1 904	1 456	1 571	1 741	1 403	1 237	1 555
Italy	13 010	13 009	5 524	4 789	7 595	6 330	7 765	6 725	5 286	6 104
Japan	4	2	2	1	2	6	4	6	6	6
Malta	207	121	122	119	71	76	42	58	58	83
Morocco	62	97	289	478	683	436	733	289	509	903
Spain	1 762	1 337	1 523	1 171	822	1 358	1 503	1 379	1 186	1 264
Tunisia	80	159	176	181	178	357	298	378	352	346
Turkey	589	209	243	100	136	292	533	306	320	350
Other nei	875	979	1 360	1 292	1 292	...	...	...	...	...
Area total	*20 339*	*17 792*	*11 514*	*10 787*	*12 703*	*11 126*	*13 419 F*	*11 473*	*9 803 F*	*11 433 F*
41 Argentina	198	175	230	88	88	14	24	0	0	-
Brazil	1 162	1 168	1 696	1 312	2 609	2 013	1 571	1 744	1 926	2 944
China Taiwan	268	272	543 F	629	1 071 F	541	1 354	970	1 023	710
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210
Japan	772	718	1 253	941	907	587	657	174	170	193
Korea Rep	6	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	153	389	81
Spain	-	849	2 619	2 898	2 948	4 545	5 186	7 339	3 671	...
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Uruguay	427	414	302	156	210	260	165	499	644	760
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150
Area total	*2 833*	*3 620*	*6 643 F*	*6 024*	*7 833 F*	*7 960*	*8 957*	*10 879*	*7 823*	*5 058*
47 Angola	84	84	0	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	73	74	150 F	170	200 F	100 F	540	981	573	398
Ghana	235	235	235	235	235	...	...	...	140	...
Japan	1 668	2 270	2 106	1 570	1 883	2 458	3 173	1 876	1 670	1 449
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Portugal	-	-	-	-	1	-	0	227	0	360
South Africa	4	0	0	5	9	4	1	4	1	2
Spain	4 393	6 876	3 547	2 862	2 703	2 429	2 751	3 951	5 951	8 461
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	856	439	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 457*	*10 395*	*6 477 F*	*4 842*	*5 031 F*	*4 991 F*	*6 465*	*7 039*	*8 335*	*10 671*
51 China Taiwan	2 426	1 396	1 924	2 636	3 773 F	3 960 F	3 631	16 312	7 493	13 369
France	-	-	-	2	65	141	141	453	1 337	1 150
Honduras	-	34	36	40	109	85	19	184	184 F	184 F
Japan	829	504	592	380	1 023	628	999	559	927	1 650
Korea Rep	35	34	26	17	60	20	17	74	51	196
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	312	358	-
Oman	-	-	-	9	5	35	-	240	-	-
Reunion	...	...	...	...	...	209	453	453	500	580
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	163	543	-	-	-
Sri Lanka	394	327	575	927	872	4 662	2 407	2 558	2 591	2 591
Yemen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other nei	-	-	-	-	-	33	0	0	0	0
Area total	*3 684*	*2 295*	*3 153*	*4 011*	*5 907 F*	*9 936 F*	*8 210*	*21 145*	*13 441 F*	*19 915 F*
57 Australia	-	37	0	3	32	189	115	62	62	62
China Taiwan	1 177	1 289	611	441	679	520	545	1 949	2 127	3 794
Honduras	-	-	-	-	-	-	497	373	373 F	373 F
Japan	265	178	219	260	122	317	360	684	758	681
Korea Rep	49	62	26	15	-	-	-	2	-	8

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*1 491*	*1 566*	*856*	*719*	*833*	*1 026*	*1 517*	*3 070*	*3 320 F*	*4 918 F*
61 China Taiwan	506	2 118	2 455 F	261	500 F	1 180	785	508	489	763
Japan	7 977	6 251	5 561	4 684	7 840	8 789	8 392	7 376	5 493	7 357
Korea Rep	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 483*	*8 370*	*8 016 F*	*4 945*	*8 340 F*	*9 969*	*9 177*	*7 884*	*5 982*	*8 120*
67 Japan	70	86	12	30	25	-	5	-	-	-
Korea Rep	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2	-	18	-	405	313	90	22	23	34
Area total	*74*	*86*	*30*	*30*	*430*	*313*	*95*	*22*	*23*	*34*
71 China Taiwan	110	200	230 F	90	80 F	94 F	1 259	777	712	1 477
Japan	627	921	718	503	837	692	789	645	406	373
Korea Rep	48	120	45	-	9	27	-	9	5	513
Philippines	4 034	3 756	3 187	3 139	4 256	4 627	3 641	4 202	4 002	5 554
Area total	*4 819*	*4 997*	*4 180 F*	*3 732*	*5 182 F*	*5 440 F*	*5 689*	*5 633*	*5 125*	*7 917*
77 China Taiwan	160	400	460 F	190	180 F	210 F	134	93	21	22
Cook Is	...	...	...	...	...	...	26	44	44	44
Costa Rica	...	...	...	107	27	19	28	29	...	...
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	56
Japan	4 053	3 480	3 173	2 837	3 712	2 709	2 101	1 979	2 114	2 410
Korea Rep	59	51	36	105	78	82	15	13	55	198
Mexico	613	690	2 650	861	1 160	806	567	424	428	2 351
Tonga	1	1	5	4	4	5	8	10	7	6
USA	1 084	588	2 132	4 597	5 543	6 668	4 400	3 409	3 672	4 088
Area total	*5 970*	*5 210*	*8 456 F*	*8 701*	*10 704 F*	*10 499 F*	*7 279*	*6 001*	*6 341*	*9 175*
81 China Taiwan	20	92	100 F	40	40 F	51 F	223	26	60	61
Japan	1 845	1 218	1 114	1 124	2 178	1 278	1 419	1 096	1 387	1 738
Korea Rep	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	89	93	152	170
Area total	*1 865*	*1 312*	*1 214 F*	*1 164*	*2 218 F*	*1 329 F*	*1 731*	*1 215*	*1 599*	*1 969*
87 Chile	4 455	5 824	4 955	7 255	6 379	4 712	3 801	2 594	3 145	4 040
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	6	-	20	21
Colombia	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	352	350	350	33	0	222	0	0
Japan	924	411	763	758	1 027	605	824	523	388	322
Korea Rep	-	-	-	3	-	-	-	-	-	19
Peru	129	83	2	3	21	19	5	-	1	-
Area total	*5 508*	*6 318*	*6 072*	*8 398*	*7 777*	*5 369*	*4 636*	*3 339*	*3 554*	*4 402*
Species total	*81 222*	*79 188*	*75 588 F*	*68 048 F*	*82 156 F*	*86 231 F*	*84 823 F*	*95 625 F*	*81 097 F*	*97 698 F*
Tuna-like fishes nei	**Poissons type thon nca**		**Peces parec.a los atunes nep**			***Scombroidei***		**1,75**		**TUX**
21 Canada	3	3	4	2	3	8	0	5	0	0
China Taiwan	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7*	*7*	*4*	*2*	*3*	*8*	*0*	*5*	*0*	*0*
27 China Taiwan	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	9	14	29	12	10	15	30	10	10
Portugal	14	0	0	0	0	0	25	417	252	155
Spain	-	-	13	13	13	-	-	-	-	-
Area total	*18*	*13*	*27*	*42*	*25*	*10*	*40*	*447*	*262*	*165*
31 China Taiwan	57	51	10	87	-	-	-	-	-	-
Colombia	802	1 221	341	61	3 422	5 009	4 587	9 304	14 632	212
Costa Rica	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Korea Rep	5	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	112	106	119	97	53	62	64	82	88	126
St Lucia	0	0	34	56	45	71	15	10	8	7
Venezuela	-	-	-	188	111	-	-	-	-	-
Area total	*976*	*1 389*	*504*	*489*	*3 631*	*5 144*	*4 666*	*9 396*	*14 728*	*345*
34 Cameroon	-	3	3 F	3 F	6	0	1	1	0	0
China Taiwan	18	16	5	45	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	3	30	3	21	-
Eq Guinea	400 F	400 F	370 F	350 F	360 F	320 F	480 F	200 F	450 F	570 F
Estonia	-	-	89	-	1	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	115	110	287	256
Georgia	8	36	34	...	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	17	0	10	7	4	-	-	-
GuineaBissau	3	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	5 F	6 F	6 F	6 F

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Korea Rep	417	624	170	9	5	24	15	39	120	8
Latvia	116	-	231	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	87	-	160	73	-	-	-	-
Nigeria	-	-	9	12	90	157	109	119	200	55
Russian Fed	13 349	12 139	13 501	-	300	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	242 F	260 F	299 F	292 F	300 F	183 F	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	-	537	3	3	52	0	0
Sierra Leone	80 F	270 F	80 F	615	608	601	599	598	254	2 618
Spain	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	277	656	436	-	1	3	4	...	...	
Area total	*14 910 F*	*14 457 F*	*15 334 F*	*1 329 F*	*2 381 F*	*1 379 F*	*1 365 F*	*1 128 F*	*1 338 F*	*3 514 F*
37 Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	594
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	50	102
Greece	103	485	485	515	510	510	116	131	301	162
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
Lebanon	150	150	130 F	150	150 F	175	200	500	500	700
Malta	6	9	4	8	0	8	8	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Tunisia	2 991 F	1 659	3 941	1 588	1 588	309	105	115	215	657
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-
Area total	*3 250 F*	*2 303*	*4 560 F*	*2 261*	*2 248 F*	*1 002*	*429*	*746*	*1 124*	*2 244*
41 Argentina	-	-	-	-	1	2	0	0	0	-
Brazil	53	6	11	6	173	287	140	58	0	446
China Taiwan	954	860	176	1 600	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	145	125	248	-	-	-	3	9	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1 152*	*991*	*435*	*1 606*	*174*	*289*	*143*	*67*	*0*	*448*
47 China Taiwan	155	140	32	291	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	51	82	-	-	-	-	9	66	36	105
Namibia	-	-	-	-	-	-	904	812	1 136	1 303
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	72	0	7
Russian Fed	-	-	-	-	514	-	-	-	-	-
Area total	*206*	*222*	*32*	*291*	*514*	-	*913*	*950*	*1 172*	*1 415*
51 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	150 F	678	678	678	434	434	513	513 F	510 F	490 F
Djibouti	32	11	20	11	12 F	13 F	14 F	15 F	15 F	14 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	4	19
France	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0
Georgia	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	4	6	2	12	15	0	0	0	0
India	2 556	3 827	5 346	3 657	2 316	6 749	3 512	5 337	7 300	7 300
Iran	-	-	-	-	-	-	7 712	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
Japan	-	-	-	-	58	650	-	-	-	-
Kenya	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 202	873	744	222	464	796	584	577	1 036	1 199
Lithuania	282	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	382	8 510	10 000	8 000	8 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Maldives	84	107	-	234	337	627	387	439	624	490
Mauritius	690	842	1 019	920	872	883	852	914	803	917
Mozambique	152	1 033	5 367	119	7 338	7 000	3 914	3 347	2 461	4 126
Oman	305	592	437	-	701	1 189	614	-	184	366
Pakistan	10 445	21	1 092	458	500	635	701	803	1 990	1 500
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Reunion	223	267	371	382	495	542	606	563	600	690
Russian Fed	6 155	5 702	5 009	9 097	17 165	10 893	19 379	-	-	-
Saudi Arabia	288	319	272	517	343	713	923	1 190	1 091	1 339
Seychelles	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	12	128	-	-	-
Sri Lanka	4	1	0	5	0	14	2	2	0	0
Tanzania	532	983	620	823	800	538	1 002	670	757	850
Ukraine	1 172	1 056	235	-	2	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	48	262	273	303	294	316	316	300	300	310
Other nei	-	-	-	27	32	141	-	-	-	-
Area total	*24 744 F*	*25 092*	*31 494*	*25 455*	*40 175 F*	*42 160 F*	*51 161 F*	*24 670 F*	*27 678 F*	*29 694 F*
57 Australia	-	10	0	7	36	19	40	24	24	24
Bangladesh	60	60	60	40	30	40	50	50	50	50
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
India	130	54	1	54	155	282	166	268	370	370
Indonesia	31 936	36 977	34 080	39 972	35 791	38 585	42 933	40 935	42 113	43 800
Korea Rep	59	23	7	-	58	-	-	-	46	5
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	132	170	156	177	164	241	241		

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*32 185*	*37 256*	*34 318*	*40 229*	*36 247*	*39 090*	*43 430*	*41 518*	*42 603*	*44 249*
61 China Main	...	...	...	...	...	...	...	23 477	15 556	14 203
China,H.Kong	11	33	31	36	15	0	0	18	18	1
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	7 549	7 470	10 083	10 102	6 830	5 900	10 352	15 206	8 234	8 061
Korea Rep	1 609	2	10	-	-	459	848	1 816	2 792	3 115
Area total	*9 169*	*7 505*	*10 124*	*10 138*	*6 845*	*6 359*	*11 200*	*40 517*	*26 600*	*25 380*
67 Japan	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	*6*	-	-	-	-	-	-
71 Australia	89 F	74 F	94 F	90 F	0	0	0	0	0	0
China Main	-	-	117	160	103	1 377	1 742	929	379	86
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	3	0	0	0	0	0	1	2	1	2
Indonesia	85 962	98 355	105 887	110 467	119 870	122 373	142 553	143 465	166 391	179 300
Japan	3 606	5 641	1 119	4 868	3 715	3 498	2 929	3 185	370	133
Kiribati	...	1	1	4	3	0	0	0	0	0
Korea Rep	171	156	334	171	221	263	56	27	99	186
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Is	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-
NewCaledonia	259	310	327	371	70	101	300	255	244	169
N Marianas	...	...	...	...	...	...	3	4	7	7
Russian Fed	5 904	4 681	3 447	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981	-	-
Singapore	549	205	130	47	0	0	0	0	0	-
Solomon Is	0	180	168	56	926	1 527	440	965	1 415	236
Tuvalu	1	-	8	8	1	219	21	15	15	15 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	...	...	...	...	...	...	...	38	101	39
Area total	*96 544 F*	*109 603 F*	*111 632 F*	*119 839 F*	*127 059*	*148 336*	*153 885*	*153 866*	*169 022*	*180 173 F*
77 Amer Samoa	74	81	36	38	4	4	5	6	8	150
Costa Rica	...	...	...	369	639	292	613	4 641	3 880	990
Ecuador	560	210	120	60	0	-	-	-	-	-
Fr Polynesia	33	33	46	41	224	1 166	1 349	155	180	...
Japan	23	24	53	26	88	137	108	60	877	906
Korea Rep	3 065	1 599	2 747	1 811	2 368	1 854	1 573	2 769	2 740	2 972
Russian Fed	-	16	12	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	130 F	923	139	259	60	62	116	340	445	184
Tonga	18	36	13	21	25	28	18	8	9	8
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	74	2	1	-	-	-	-
Venezuela	40	80	40	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	190	180	-	70	10	50	270	-	-	30
Area total	*4 133 F*	*3 182*	*3 206*	*2 769*	*3 420*	*3 594*	*4 052*	*7 979*	*8 139*	*5 240*
81 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	87	131	21	48	-	4	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	41	36	83
Russian Fed	-	-	-	10	5	-	1	13	-	-
Ukraine	-	-	-	14	11	..	..			
Area total	*87*	*131*	*21*	*75*	*16*	*4*	*1*	*54*	*36*	*83*
87 Chile	27	102	308	210	32	101	148	73	69	63
Colombia	0	984	17 675	12 358	21 130	1 336	3	2	10 191	11 201
Ecuador	320	380	140	540	990	220	380	-	-	-
Korea Rep	-	-	26	78	3	145	71	49	-	-
Latvia	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	59	90	7	27	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	10	30	220	-	-	-	-	-	-
Other nei	10	180	480	20	220	-	-	-	1 260	1 430
Area total	*357*	*1 715*	*18 749*	*13 464*	*22 402*	*1 802*	*602*	*124*	*11 520*	*12 694*
Species total	*187 738 F*	*203 867 F*	*230 440 F*	*217 995 F*	*245 140 F*	*249 177 F*	*271 887 F*	*281 467 F*	*304 222 F*	*305 644 F*
Group total	***4 070 607***	***4 120 196***	***4 407 578***	***4 588 059***	***4 520 637***	***4 573 484***	***4 651 185***	***4 729 359***	***4 634 436***	***4 851 265***

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Snoek	**Escolier**			**Sierra**		***Thyrsites atun***			**1,74(03)001,01**	**SNK**
34 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*26*	-	-	-
47 Cuba	-	135	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	1 205	205	3	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	60	36	.	-	-	-	-	-	-
Germany	49	73	92	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Israel	541	696	191	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	1 647	82	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	2 486	10	-	430	-	-	-	-	-
Namibia	1 817	1 670	1 554	968	1 049	1 021	1 074	1 280	1 089	1 057
Portugal	...	2 217	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	329	10	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	7 374	835	-	-	5	103	-	15	11
South Africa	21 225	16 485	20 844	21 946	18 417	15 248	13 180	15 299	12 400	11 126
Spain	31	-	-	3	80	82 F	80 F	50 F	50 F	100 F
Ukraine	-	188	173	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23 663*	*34 565*	*24 032*	*22 920*	*19 976*	*16 356 F*	*14 437 F*	*16 629 F*	*13 554 F*	*12 295 F*
57 Australia	300 F	251 F	319 F	320 F	371	370 F	370 F	400 F	400 F	300 F
Area total	*300 F*	*251 F*	*319 F*	*320 F*	*371*	*370 F*	*370 F*	*400 F*	*400 F*	*300 F*
81 Australia	445 F	372 F	473 F	470 F	500 F	400 F	400 F	450 F	450 F	...
Japan	5 989	5 707	4 502	1 571	2 354	2 497	1 582	588	28	-
New Zealand	14 000	12 497	19 684	18 639	16 197	22 348	14 624	18 428	15 849	22 047
Russian Fed	-	-	-	332	-	1 963	91	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	931	...	.	1 748	2 244	3 898
Area total	*20 434 F*	*18 576 F*	*24 659 F*	*21 012 F*	*19 982 F*	*27 208 F*	*16 697 F*	*21 214 F*	*18 571 F*	*25 945*
87 Chile	29	104	144	158	582	427	572	687	821	1 337
Area total	*29*	*104*	*144*	*158*	*582*	*427*	*572*	*687*	*821*	*1 337*
Species total	*44 426 F*	*53 496 F*	*49 154 F*	*44 410 F*	*40 911 F*	*44 361 F*	*32 102 F*	*38 930 F*	*33 346 F*	*39 877 F*
White snake mackerel	**Escolier blanc**			**Escolar sierra**		***Thyrsitops lepidopoides***			**1,74(03)002,01**	**WSM**
41 Argentina	-	-	21	21	32	32	32	66	1 232	309
Area total	-	-	*21*	*21*	*32*	*32*	*32*	*66*	*1 232*	*309*
Species total	-	-	*21*	*21*	*32*	*32*	*32*	*66*	*1 232*	*309*
Oilfish	**Rouvet**			**Escolar clavo**		***Ruvettus pretiosus***			**1,74(03)007,01**	**OIL**
47 Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*
61 China Taiwan	2 557	3 284	6 281	6 884	4 351	2 341	2 094	3 729	2 634	2 622
Area total	*2 557*	*3 284*	*6 281*	*6 884*	*4 351*	*2 341*	*2 094*	*3 729*	*2 634*	*2 622*
Species total	*2 557*	*3 284*	*6 281*	*6 884*	*4 351*	*2 341*	*2 094*	*3 729*	*2 634*	*2 627*
Silver gemfish	**Escolier royal**			**Escolar real**		***Rexea solandri***			**1,74(03)009,01**	**GEM**
57 Australia	933 F	780 F	992 F	990 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	4 000 F	3 000 F
Area total	*933 F*	*780 F*	*992 F*	*990 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	*4 000 F*	*3 000 F*
81 Australia	4 629 F	3 868 F	4 920 F	4 500 F	3 000 F	3 000 F	2 000 F	2 000 F	3 000 F	3 000 F
New Zealand	2 500	2 849	3 263	2 655	2 570	2 861	2 365	2 064	1 397	1 948
Area total	*7 129 F*	*6 717 F*	*8 183 F*	*7 155 F*	*5 570 F*	*5 861 F*	*4 365 F*	*4 064 F*	*4 397 F*	*4 948 F*
Species total	*8 062 F*	*7 497 F*	*9 175 F*	*8 145 F*	*8 570 F*	*8 861 F*	*7 365 F*	*7 064 F*	*8 397 F*	*7 948 F*
Largehead hairtail	**Poisson sabre commun**			**Pez sable**		***Trichiurus lepturus***			**1,74(04)003,02**	**LHT**
31 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
USA	-	-	0	7	5	4	20	32	1	10
Venezuela	1 694	1 823	4 662	4 274	3 907	3 560	3 944	4 933	4 609	4 614
Area total	*1 694*	*1 823*	*4 662*	*4 281*	*3 912*	*3 564*	*3 964*	*4 965*	*4 615*	*4 624*
34 Benin	13	...	...	...						
Cameroon	-	16	16 F	15 F	5	5	2 F	1	4	4 F
Côte d'Ivoire	156	5 723	241	232	188	221	229	231 F	219 F	215 F

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	9 024	10 143	14 749	17 146	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	80	68 F	40 F	10 F	-	-	-
Germany	163	23	609	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 480	1 740	1 519	1 789	4 341	1 445	1 140	1 823	2 543	2 866
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	421	501	1 086
GuineaBissau	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	27	17	17	17 F
Latvia	14 010	13 681	19 150	31 418	4 106	250	16	-	12	-
Liberia	52	141	9	4	7	6	2	12	7	10
Lithuania	11 518	10 053	14 745	18 589	14 237	-	-	-	-	-
Mauritania	31	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F
Morocco	578	794	1 252	1 168	1 706	3 475	3 519	5 450	5 500	8 340
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-
Nigeria	76 F	76 F	0	15	233	0	0	-	-	-
Portugal	0	0	-	-	-	0	0	-	0	0
Romania	2 005	1 013	777	761	1 153	34	-	-	-	-
Russian Fed	29 605	23 992	27 758	26 591	22 438	17 441	19 564	23 709	51 773	33 368
Senegal	371	126	134	87	286	195	463	345	432	1 114
Sierra Leone	80 F	80 F	80 F	...	...	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-
Togo	2	7	3	0	1	11	2	0	0	1
Ukraine	-	-	-	1 291	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*69 167 F*	*67 641 F*	*81 075 F*	*99 250 F*	*48 802 F*	*23 158 F*	*25 004 F*	*32 049 F*	*61 081 F*	*47 061 F*
37 Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	679
Morocco	-	-	-	-	-	-	83	1	5	19
Area total	-	-	-	-	-	-	*83*	*1*	*5*	*698*
41 Brazil	1 154 F	1 183 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 197	736	730 F
Area total	*1 154 F*	*1 183 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 197*	*736*	*730 F*
47 Cuba	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	559	904	767	...	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	759	1 267	306	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	941	2 912	201	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	70	-	-	-	-	-	-	13	-	-
Russian Fed	1 768	4 931	2 944	460	-	1	2	-	-	97
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 097*	*10 037*	*4 270*	*460*	-	*1*	*2*	*13*	-	*97*
51 Georgia	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	1 564	1 511	2 474	4 123	4 755	3 474	6 320	6 093	9 073	11 583
Ukraine	177	231	6	42	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 756*	*1 742*	*2 480*	*4 165*	*4 755*	*3 474*	*6 320*	*6 093*	*9 073*	*11 583*
57 Malaysia	5 066	2 087	1 598	1 961	6 243	4 123	2 713	2 653	2 524	3 372
Thailand	1 612	1 930	2 636	2 695	1 243	2 972	5 278	10 015	9 644	9 400
Area total	*6 678*	*4 017*	*4 234*	*4 656*	*7 486*	*7 095*	*7 991*	*12 668*	*12 168*	*12 772*
61 China Main	365 730	416 202	497 733	559 358	622 243	635 315	878 144	1 039 684	1 071 914	1 014 598
China Taiwan	29 907	42 856	21 419	18 043	17 822	17 227	19 313	16 210	11 830	8 955
Japan	30 912	29 788	31 506	32 745	31 539	31 712	31 577	28 206	26 644	20 932
Korea Rep	104 392	102 399	103 970	95 662	87 325	58 035	101 052	94 596	74 461	67 170
Area total	*530 941*	*591 245*	*654 628*	*705 808*	*758 929*	*742 289*	*1 030 086*	*1 178 696*	*1 184 849*	*1 111 655*
71 Japan	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 510	978	1 677	2 036	2 983	3 313	3 443	3 594	3 844	7 901
Singapore	194	164	190	187	162	119	192	137	144	170
Thailand	4 257	3 708	3 666	2 345	1 741	2 333	2 812	4 482	4 316	4 200
Area total	*5 961*	*4 868*	*5 533*	*4 568*	*4 886*	*5 765*	*6 447*	*8 213*	*8 304*	*12 271*
Species total	*621 448 F*	*682 556 F*	*757 982 F*	*824 313 F*	*829 880 F*	*786 456 F*	*1 081 007 F*	*1 243 895 F*	*1 280 831 F*	*1 201 491 F*
Silver scabbardfish	**Sabre argenté**		**Pez cinto**			***Lepidopus caudatus***			**1,74(04)006,01**	**SFS**
27 France	0	0	10	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	1 905	1 458	-	8	-	-
Portugal	2 736	1 476	667	808	1 518	2 662	1 429	6 479	2 057	2 853
Russian Fed	-	102	57	18	110	19	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 736*	*1 578*	*734*	*826*	*3 533*	*4 141*	*1 429*	*6 487*	*2 057*	*2 853*
34 Portugal	1 315	2 712	3 902	5 350	6 800	6 367	7 931	2 571	8 939	4 731

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*1 315*	*2 712*	*3 902*	*5 350*	*6 800*	*6 367*	*7 931*	*2 571*	*8 939*	*4 731*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	7	0	0
France	-	-	-	-	-	-	-	-	41	11
Tunisia	...	169	...	248	140	263	173	-	26	7
Area total	-	*169*	-	*248*	*140*	*263*	*173*	*7*	*67*	*18*
47 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	22	27	6	208	-	-	-	-	-
Portugal	1 288	1 303	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	73	21	106	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	3 700	9 439	14 610	12 148	14 227	12 196	4 697	4 931	3 196	2 001
Area total	*5 061*	*10 785*	*14 743*	*12 154*	*14 435*	*12 196*	*4 697*	*4 931*	*3 196*	*2 001*
61 New Zealand	250	362	1 633	3 116	2 295	1 709	2 476	1 955	941	2 342
Norway	-	-	-	9	0	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Area total	*250*	*362*	*1 633*	*3 125*	*2 295*	*1 715*	*2 476*	*1 955*	*941*	*2 342*
Species total	*9 362*	*15 606*	*21 012*	*21 703*	*27 203*	*24 682*	*16 706*	*15 951*	*15 200*	*11 945*
Black scabbardfish	**Sabre noir**			**Sable negro**		***Aphanopus carbo***			**1,74(04)012,01**	**BSF**
27 Faeroe Is	...	46	12	-	375	1 315	893	550	255	126
France	...	278	1 451	2 363	3 618	3 421	2 512	2 448	2 865	2 874
Germany	-	-	-	-	-	149	94	3	2	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	1	0	0	1
Ireland	-	-	-	-	-	8	-	-	0	1
Portugal	3 380	3 496	3 309	4 161	4 424	4 521	3 428	4 275	3 686	3 553
UK	-	-	-	-	-	-	2	20	40	2
Area total	*3 380*	*3 820*	*4 772*	*6 524*	*8 417*	*9 414*	*6 930*	*7 296*	*6 848*	*6 557*
31 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*17*	-
34 Portugal	2 724	2 533	3 556	2 495	2 495	3 467	3 133	3 469	6 748	4 023
Area total	*2 724*	*2 533*	*3 556*	*2 495*	*2 495*	*3 467*	*3 133*	*3 469*	*6 748*	*4 023*
Species total	*6 104*	*6 353*	*8 328*	*9 019*	*10 912*	*12 881*	*10 063*	*10 765*	*13 613*	*10 580*
Hairtails, cutlassfishes nei	**Poissons-sabre nca**			**Peces-sable nep**		***Trichiuridae***			**1,74(04)**	**CUT**
34 Congo Rep	57	79 F	84 F	65 F	67 F	67 F	187	203 F	207 F	202 F
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	0	10	12
Korea Rep	-	13	1	44	36	106	646	255	349	901
Nigeria	...	...	...	...	5 189	2 557	3 806	5 175	4 826	5 629
Area total	*57*	*92 F*	*85 F*	*109 F*	*5 292 F*	*2 730 F*	*4 639*	*5 633 F*	*5 392 F*	*6 744 F*
41 Korea Rep	-	-	-	-	-	103	203	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*103*	*203*	-	-	-
47 Korea Rep	-	-	-	-	-	52	224	-	-	5
Area total	-	-	-	-	-	*52*	*224*	-	-	*5*
51 India	34 943	33 869	28 041	24 738	32 048	25 568	44 583	25 409	38 771	50 894
Korea Rep	5 884	4 803	7 013	8 176	5 274	3 709	3 350	4 301	5 595	7 918
Oman	4 240	5 017	2 853	5 036	3 906	2 971	3 896	8 163	8 132	9 904
Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Untd Arab Em	60 F	58	58	51	53	50	58	51	52	65
Area total	*45 127 F*	*43 747*	*37 965*	*38 001*	*41 281*	*32 298*	*51 887*	*37 924*	*52 550*	*68 787*
57 India	14 572	7 929	15 669	10 843	12 501	11 730	20 884	25 173	15 170	16 456
Indonesia	9 145	6 589	4 360	6 915	5 400	5 221	5 976	8 094	10 681	10 700
Korea Rep	-	116	203	133	-	-	-	17	-	29
Area total	*23 717*	*14 634*	*20 232*	*17 891*	*17 901*	*16 951*	*26 860*	*33 284*	*25 851*	*27 185*
61 China,H.Kong	3 617	3 832	2 976	13 116	4 673	3 578	2 951	3 470	3 326	2 522
Area total	*3 617*	*3 832*	*2 976*	*13 116*	*4 673*	*3 578*	*2 951*	*3 470*	*3 326*	*2 522*
71 Indonesia	17 093	10 805	12 991	11 982	14 650	13 993	15 475	18 495	17 689	18 100
Korea Rep	3 169	1 851	1 213	1 791	1 215	1 972	5 215	2 987	1 769	1 531
Philippines	10 387	11 235	14 320	13 845	16 730	15 307	16 175	12 522	12 266	9 412
Area total	*30 649*	*23 891*	*28 524*	*27 618*	*32 595*	*31 272*	*36 865*	*34 004*	*31 724*	*29 043*

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
77 Korea Rep	-	-	-	9	8	-	-	10	1	-
Area total	-	-	-	*9*	*8*	-	-	*10*	*1*	-
81 Korea Rep	54	-	-	-	-	-	-	-	678	1 188
Area total	*54*	-	-	-	-	-	-	-	*678*	*1 188*
Species total	*103 221 F*	*86 196 F*	*89 782 F*	*96 744 F*	*101 750 F*	*86 984 F*	*123 629*	*114 325 F*	*119 522 F*	*135 474 F*
Chub mackerel	**Maquereau espagnol**		**Estornino**			***Scomber japonicus***			**1,75(01)002,01**	**MAS**
27 France	193	273	172	124	26	122	412	374	152	127
Portugal	4 230	6 696	9 153	10 548	9 139	7 606	4 810	4 351	5 385	6 116
Area total	*4 423*	*6 969*	*9 325*	*10 672*	*9 165*	*7 728*	*5 222*	*4 725*	*5 537*	*6 243*
31 Mexico	-	-	10	2	7	9	9	2	2	1
USA	1	0	0	0	0	2	19	0	-	6
Venezuela	321	606	1 092	380	285	431	401	377	416	431
Area total	*322*	*606*	*1 102*	*382*	*292*	*442*	*429*	*379*	*418*	*438*
34 Benin	428	519	458 F	427 F	344 F	373 F	419 F	406 F	463 F	632 F
Bulgaria	-	-	186	3 361	120	-	-	-	-	-
China Main	-	-	-	-	-	1	12	0	0	0
Côte dIvoire	373	1 084	1 330	954	340	230	8	679	645 F	634 F
Eq Guinea	300 F	300 F	270 F	260 F	270 F	240 F	360 F	150 F	330 F	420 F
Estonia	14 707	12 909	8 458	17 717	1 107	3 390	692	2 991	4 486	1 980
Georgia	2 153	1 809	2 407	1 530	1 315 F	700 F	260 F	-	-	-
Germany	46	28	984	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	7 604	13 565	7 654	23 715	11 982	4 286	9 769	12 473	15 590	19 883
Greece	15	9	0	0	3	0	1	1	-	13
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	308	1 255	2 213
Italy	336	450	393	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	704	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	22 831	17 619	18 317	14 649	3 953	2 612	4 056	3 494	3 765	1 931
Liberia	150	188	13	50	52	37	12	134	24	8
Libya	-	-	126	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	18 770	12 794	12 976	10 522	4 204	1 887	2 351	-	-	-
Mauritania	33	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F
Morocco	37 808	35 334	27 107	10 985	14 252	16 970	38 215	28 350	16 154	28 018
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	857	3 202
Panama	-	-	-	-	-	-	212	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	4 086	480
Portugal	915	661	1 193	787	787	1 232	1 082	859	2 273	1 665
Romania	16 742	7 197	5 975	5 825	3 003	67	-	-	-	-
Russian Fed	124 239	173 944	51 167	32 288	23 490	14 093	29 583	52 551	72 874	61 309
Senegal	2 023	1 922	2 498	1 035	603	1 394	1 149	1 748	947	1 670
Spain	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	237	111	126	92	82	129	97	158	112	252
Ukraine	76 440	33 152	30 514	16 304	14 268	7 361	15 072	65 926	98 944	120 272
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-
Area total	*326 226 F*	*313 625 F*	*172 886 F*	*140 531 F*	*80 205 F*	*55 086 F*	*103 380 F*	*170 268 F*	*222 845 F*	*244 622 F*
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	58	69
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	130	120
Greece	3 251	4 317	3 199	3 995	5 146	10 996	14 308	6 468	6 520	5 627
Israel	100	92 F	96 F	81 F	108	110 F	98 F	12	71	47
Malta	1	3	3	3	10	10	10	13	23	29
Morocco	173	240	621	171	1 663	1 341	980	1 756	834	757
Slovenia	...	...	...	...	2	1	4	3	10	4
Tunisia	2 430 F	758	689	687	4 910	3 263	2 333	2 562	1 439	4 118
Turkey	32 280	26 300	19 150	14 678	14 762	15 908	16 748	17 410	10 444	10 850
Area total	*38 235 F*	*31 710 F*	*23 758 F*	*19 615 F*	*26 601*	*31 629 F*	*34 481 F*	*28 224*	*19 529*	*21 621*
41 Argentina	4 654	7 966	3 736	6 235	4 913	6 689	10 297	13 442	11 195	10 468
Brazil	4 979 F	5 104 F	5 100 F	5 214 F	5 120 F	5 100 F	5 110 F	8 049	5 670	5 590 F
Estonia	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-
Germany	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	80	98	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-
Uruguay	2	0	31	16	5	3	5	5	4	5
Area total	*9 635 F*	*13 150 F*	*8 966 F*	*11 465 F*	*10 038 F*	*11 860 F*	*15 412 F*	*21 496*	*16 869*	*16 063 F*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	64	6	2	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	336	121	153	...	-	-	-	-	-	-
Georgia	690	958	-	-	-	-	-	-	-	4
Germany	123	374	31	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Israel	280	280	159	-	-	-	-	-	-	-
Italy	90	80	-	-	-	-	-	-	-	-

B-37 **Mackerels, snoeks, cutlassfishes**
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Japan	475	242	157	55	56	-	-	-	-	-
Korea Rep	13	50	5	11	3	70	759	9	-	31
Latvia	456	169	615	26	-	-	-	-	-	-
Lithuania	564	255	39	45	-	-	6	-	-	-
Namibia	417	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	761	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 303	1 499	85	2 929	20	8	40	80	66	3 439
St Helena	24	18	23	13	9	7	8	7	7	12
South Africa	7 417	17 966	14 322	13 535	4 263	4 721	4 508	4 677	4 139	8 039
Spain	2 843	3 941	3 941 F	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	2 518	3 008	-	-	-	-	-	284	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18 613*	*29 766*	*19 532 F*	*16 614*	*4 351*	*4 806*	*5 321*	*5 057*	*4 212*	*11 549*
51 Egypt	164	278	412	810	185	453	3 041	1 926	1 151	2 392
Italy	22	98	164	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	1	-	-	11	5
Ukraine	-	-	-	...	940	-	-	-	-	-
Area total	*186*	*376*	*576*	*810*	*1 125*	*454*	*3 073*	*1 926*	*1 162*	*2 397*
61 China Main	240 699	231 625	196 823	242 639	243 143	272 604	336 091	372 038	374 400	408 933
China Taiwan	32 810	33 016	35 978	29 368	42 728	41 908	54 914	54 155	53 906	47 279
Japan	646 196	524 809	272 477	253 991	266 609	664 298	633 063	469 447	760 430	848 967
Korea Rep	162 828	163 617	97 227	91 538	116 422	174 684	210 442	200 481	415 003	160 448
Russian Fed	55 195	28 113	9 239	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 137 728*	*981 180*	*611 744*	*617 536*	*668 902*	*1 153 494*	*1 234 510*	*1 096 121*	*1 603 739*	*1 465 627*
67 Japan	-	1 461	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	9	10	20	785	30	33	1	388	204
Area total	-	*1 470*	*10*	*20*	*785*	*30*	*33*	*1*	*388*	*204*
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Philippines	863	697	627	1 569	3 344	4 842	6 605	3 307	2 991	2 025
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*863*	*697*	*627*	*1 577*	*3 344*	*4 842*	*6 605*	*3 307*	*2 991*	*2 025*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	5 814	20 003	40 021	38 941	19 839	20 608	12 199	22 832	12 959	24 245
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	45 514	40 210	37 965	28 709	18 197	10 873	10 007	8 606	9 589	18 186
Area total	*51 328*	*60 260*	*77 986*	*67 650*	*38 036*	*31 481*	*22 206*	*31 438*	*22 548*	*42 431*
81 Georgia	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-
Japan	1 888	973	371	1 111	2 478	380	293	358	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Russian Fed	-	-	-	828	-	326	204	75	-	-
Area total	*1 888*	*973*	*371*	*1 967*	*2 478*	*706*	*497*	*433*	*1*	-
87 Bulgaria	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Chile	26 423	39 328	192 948	191 723	72 364	96 023	27 171	110 210	146 649	211 649
Ecuador	180 347	145 577	74 473	61 939	26 322	45 322	28 232	63 557	74 484	192 183
Estonia	342	-	208	468	-	-	-	-	-	-
Georgia	209	345	1 972	...	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	50	-	3 428	1 010	4	-	-	-	-	-
Lithuania	316	1 610	1 938	1 644	36	-	-	-	-	-
Peru	25 554	32 042	60 776	17 304	17 939	29 504	44 115	44 259	49 221	206 183
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 277	24 758	43 728	18 257	970	-	-	-	-	-
Ukraine	941	1 447	22 894	1 337	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*236 459*	*245 107*	*402 370*	*293 682*	*117 635*	*170 849*	*99 518*	*218 026*	*270 354*	*610 015*
Species total	*1 825 906 F*	*1 685 889 F*	*1 329 253 F*	*1 182 521 F*	*962 957 F*	*1 473 407 F*	*1 530 687 F*	*1 581 401 F*	*2 170 593 F*	*2 423 235 F*
Atlantic mackerel	**Maquereau commun**		**Caballa del Atlántico**			***Scomber scombrus***			**1,75(01)002,05**	**MAC**
21 Bulgaria	-	-	1 236	-	-	-	-	-	-	-
Canada	24 052	20 799	21 790	25 876	25 974	26 474	20 612	17 769	21 027	21 301
Cuba	144	114	380	80	334	666	44	61	78	114
Estonia	37	-	70	...	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Germany	20 910	17 907	9 671	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	1	2	11	-	-	-	-	-
Latvia	77	-	65	648	-	-	-	-	-	-
Lithuania	59	-	42	7	704	-	-	-	-	-
Netherlands	12 347	4 749	-	5 989	-	-	-	-	-	-
Poland	9 802	7 653	504	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	481	7 103	2 056	545	1 202	22	-	-	-	-
St Pier Miq	0	29	3	35	4	4	3	1	1	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	12 375	14 638	31 922	28 852	12 629	4 691	8 959	8 495	16 022	15 395
Area total	*80 284*	*72 992*	*66 740*	*62 034*	*40 858*	*31 857*	*29 618*	*26 326*	*37 128*	*36 811*
27 Belgium	22	38	39	124	104	193	353	108	64	106
Bulgaria	288	754	1 168	2 420	1 997	1 883	-	-	-	-
Channel Is	11 F	12	12 F	11 F	1	1 F	1	1 F	9	9
Denmark	26 017	25 381	29 450	32 864	37 429	42 056	46 839	36 758	26 238	24 054
Estonia	2 911	1 535	1 342	357	616	1 100	3 302	2 286	3 741	6 324
Faeroe Is	3 131	5 070	10 039	11 733	14 898	13 978	21 570	34 924	20 678	11 513
France	11 042	18 847	21 946	21 129	17 694	20 011	25 787	22 807	18 687	23 175
Germany	19 752	24 937	21 628	21 245	26 502	28 734	26 492	24 417	16 229	15 864
Iceland	-	-	-	-	-	-	0	0	92	927
Ireland	88 583	45 693	74 629	76 349	89 620	94 979	86 274	78 534	49 966	53 094
Isle of Man	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0
Japan	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Latvia	2 970	1 863	256	331	640	3 424	1 508	534	233	-
Lithuania	1 389	589	871	595	581	1 000	707	6 236	7 334	-
Netherlands	34 670	31 348	31 908	33 737	38 913	42 532	44 335	35 787	24 246	23 702
Norway	162 139	143 310	149 847	179 433	206 963	223 871	260 121	202 107	136 446	137 214
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
Portugal	4 330	3 110	3 819	2 632	3 576	2 015	2 149	3 073	3 009	2 083
Romania	-	-	-	-	-	-	2 903	30 844	7 265	-
Russian Fed	22 266	8 481	25 858	14 672	47 091	46 694	29 509	46 249	43 046	53 732
Spain	22 784	7 220	7 739	9 452	5 146	10 452	11 452	12 000 F	11 500 F	12 000 F
Sweden	1 120	5 921	3 573	4 316	5 025	3 610	7 515	6 268	5 387	4 390
Ukraine	-	83	1 623	75	2 991	4 514	7 193	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	218 699	226 728	195 029	199 527	234 583	257 736	238 457	218 417	144 964	149 448
Area total	*622 124 F*	*550 921*	*580 776 F*	*611 002 F*	*734 371*	*798 787 F*	*816 468*	*761 351 F*	*519 134 F*	*517 657 F*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	87	645
Greece	1	0	0	0	0	0	0	6	6	13
Area total	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*6*	*93*	*658*
37 Algeria	387	367	350 F	299 F	382 F	379 F	539 F	1 243	1 170 F	1 160 F
France	537	368	806	766	1 149	1 326	1 313	789	741	2 199
Greece	472	1 181	3 524	1 224	2 183	1 551	1 360	680	880	292
Slovenia	...	...	...	...	5	1	-	-	5	5
Spain	5 000	5 000	5 000 F	4 846 F	3 574 F	5 203 F	6 890 F	6 480 F	6 430 F	6 700 F
Syria	74 F	90 F	93 F	82 F	117 F	121 F	117 F	116 F	116	210
Turkey	1 545	676	777	1 534	1 151	2 311	1 105	296	592	300
Area total	*8 015 F*	*7 682 F*	*10 550 F*	*8 751 F*	*8 561 F*	*10 892 F*	*11 324 F*	*9 604 F*	*9 934 F*	*10 866 F*
Species total	*710 424 F*	*631 595 F*	*658 068 F*	*681 787 F*	*783 790 F*	*841 536 F*	*857 410 F*	*797 287 F*	*566 289 F*	*565 992 F*
Blue mackerel	**Maquereau tacheté**		**Caballa pintoja**			**Scomber australasicus**			**1,75(01)002,07**	**MAA**
81 New Zealand	3 393	6 147	7 600	10 006	10 172	9 554	5 467	7 534	2 837	8 768
Ukraine	-	-	-	196	213	94	133	...	156	9
Area total	*3 393*	*6 147*	*7 600*	*10 202*	*10 385*	*9 648*	*5 600*	*7 534*	*2 993*	*8 777*
Species total	*3 393*	*6 147*	*7 600*	*10 202*	*10 385*	*9 648*	*5 600*	*7 534*	*2 993*	*8 777*
Scomber mackerels nei	**Maquereaux scomber nca**		**Caballas scomber nep**			**Scomber spp**			**1,75(01)002**	**MAZ**
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	0	10	5
Croatia	...	...	...	...	1 224	1 541	580	615	650	998
Italy	4 028	3 494	3 490	3 446	5 139	7 997	5 862	6 949	8 012	7 966
Libya	1 700 F	2 000 F	2 150 F	2 350 F	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050 F	3 100 F	3 000 F
Yugoslavia	...	...	...	...	2	5	5	7	8	9
Yugoslav SFR	141	124	161	92 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 869 F*	*5 618 F*	*5 801 F*	*5 888 F*	*8 915 F*	*12 293 F*	*9 447 F*	*10 621 F*	*11 780 F*	*11 878 F*
Species total	*5 869 F*	*5 618 F*	*5 801 F*	*5 888 F*	*8 915 F*	*12 293 F*	*9 447 F*	*10 621 F*	*11 780 F*	*11 878 F*
Short mackerel	**Maquereau trapu**		**Caballa rechoncha**			***Pastrelliger brachysoma***			**1,75(01)014,01**	**RAB**
71 Philippines	28 323	23 301	23 031	28 297	23 703	26 133	27 517	26 200	25 224	22 978
Area total	*28 323*	*23 301*	*23 031*	*28 297*	*23 703*	*26 133*	*27 517*	*26 200*	*25 224*	*22 978*

B-37 Mackerels, snooks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*28 323*	*23 301*	*23 031*	*28 297*	*23 703*	*26 133*	*27 517*	*26 200*	*25 224*	*22 978*
Indian mackerel	**Maquereau des Indes**			**Caballa de la India**		***Rastrelliger kanagurta***			**1,75(01)014,03**	**RAG**
51 Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 914
Eritrea	...	...	...	...	...	...	40	75	58	2
India	47 952	142 283	105 701	70 161	78 834	113 309	180 680	168 757	267 692	178 928
Oman	187	1 189	671	1 406	964	1 955	1 335	2 122	1 712	2 208
Saudi Arabia	899	1 727	1 579	1 579	1 658	1 741	3 240	3 069	1 549	1 990
Seychelles	300	295	203	405	308	304	586	322	425	298
Tanzania	1 191	2 605	2 333	3 822	3 000	2 542	3 248	3 490	3 933	4 000
Untd Arab Em	4 550 F	4 778	4 778	4 590	4 728	4 750	5 382	4 309	4 354	4 653
Yemen	5 363	5 820	6 542	7 301	6 567	6 000	6 500	6 958	752	790
Area total	*60 442 F*	*158 697*	*121 807*	*89 264*	*96 059*	*130 601*	*201 011*	*189 102*	*280 475*	*194 783*
57 India	18 728	13 365	16 508	25 035	24 542	34 418	25 642	28 476	25 834	32 831
Thailand	5 587	7 127	10 117	14 709	8 547	13 743	13 695	25 118	24 200	23 500
Area total	*24 315*	*20 492*	*26 625*	*39 744*	*33 089*	*48 161*	*39 337*	*53 594*	*50 034*	*56 331*
71 Fiji Islands	733	1 428	1 570	1 397	211	716	730 F	452	400	312
Philippines	51 768	51 661	66 359	62 514	63 152	57 945	59 505	51 352	46 264	54 732
Thailand	20 221	28 000	22 176	17 849	31 577	35 986	50 898	45 338	43 660	42 500
Area total	*72 722*	*81 089*	*90 105*	*81 760*	*94 940*	*94 647*	*111 133 F*	*97 142*	*90 324*	*97 544*
Species total	*157 479 F*	*260 278*	*238 537*	*210 768*	*224 088*	*273 409*	*351 481 F*	*339 838*	*420 833*	*348 658*
Indian mackerels nei	**Maquereaux(Indo-pacifiq.) nca**			**Caballas Indo-Pacífico nep**		***Rastrelliger spp***			**1,75(01)014**	**RAX**
51 Comoros	270 F	200	200	200	250	220	220	250 F	250 F	240 F
Georgia	885	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	9	150	-	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	...	221	186	192	210	161	260	205	159	116
Ukraine	11 563	2 722	366	1 818	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 727 F*	*3 293*	*752*	*2 210*	*460*	*381*	*480*	*455 F*	*409 F*	*356 F*
57 Indonesia	37 161	42 010	42 498	40 250	45 236	53 484	54 033	55 924	58 604	58 000
Malaysia	40 059	42 986	55 285	35 380	46 066	36 104	63 771	101 001	73 780	66 586
Thailand	12 122	17 570	25 258	38 821	32 953	66 985	65 499	46 945	45 200	44 000
Area total	*89 342*	*102 566*	*123 041*	*114 451*	*124 255*	*156 573*	*183 303*	*203 870*	*177 584*	*168 586*
71 Indonesia	90 344	103 660	102 879	103 844	131 856	120 462	140 849	137 966	130 308	131 100
Malaysia	18 049	15 125	12 636	27 623	31 184	31 871	22 117	25 169	21 584	20 215
Singapore	146	115	138	140	110	101	210	151	12	51
Thailand	99 535	103 471	78 279	64 156	96 598	76 997	82 021	112 280	108 120	105 200
Area total	*208 074*	*222 371*	*193 932*	*195 763*	*259 748*	*229 431*	*245 197*	*275 566*	*260 024*	*256 566*
Species total	*310 143 F*	*328 230*	*317 725*	*312 424*	*384 463*	*386 385*	*428 980*	*479 891 F*	*438 017 F*	*425 508 F*
Mackerels nei	**Maquereaux nca**			**Caballas nep**		***Scombridae***			**1,75(01)**	**MAX**
27 France	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	12	47	72	106	236	340
Spain	1 399	8 862	11 233	11 533	13 242	11 614	18 174	15 000 F	16 000 F	18 000 F
Area total	*1 399*	*8 862*	*11 233*	*11 533*	*13 254*	*11 670*	*18 246*	*15 106 F*	*16 236 F*	*18 340 F*
Species total	*1 399*	*8 862*	*11 233*	*11 533*	*13 254*	*11 670*	*18 246*	*15 106 F*	*16 236 F*	*18 340 F*
Mackerel-like fishes nei	**Poissons type maquereau nca**			**Peces parec.a la caballa nep**		***Scombroidei***			**1,75**	**MKX**
31 Guadeloupe	1 340 F	1 360 F	1 390 F	1 270 F	1 270 F	1 280 F	1 290 F	1 400 F	1 550	1 700
Area total	*1 340 F*	*1 360 F*	*1 390 F*	*1 270 F*	*1 270 F*	*1 280 F*	*1 290 F*	*1 400 F*	*1 550*	*1 700*
34 Côte dIvoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	81	145	64	65
GuineaBissau	7 F	8 F	8 F	7 F	8 F	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F
Nigeria	510 F	1 419	...	1 538	1 059	2 871	2 833	2 254	3 745	2 851
Portugal	28	-	-	2	2	2	0	1	1	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*545 F*	*1 427 F*	*8 F*	*1 547 F*	*1 069 F*	*2 883 F*	*2 924 F*	*2 412 F*	*3 824 F*	*2 930 F*
37 France	911	670	...	...	...	...				
Lebanon	150	150	130 F	150	150 F	150	150	500	500	300
Area total	*1 061*	*820*	*130 F*	*150*	*150 F*	*150*	*150*	*500*	*500*	*300*
47 Estonia	1 063	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Georgia	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Latvia	1 443	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1 787	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	4 072	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	458	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 948*	-	-	-	-	-	-	-	-	*11*
51 Eritrea	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	7	34	0	0
Mauritius	-	12	13	12	13	12	12	11	12	10
Sri Lanka	13 000	13 000	10 500	12 000	13 557	10 854	16 450	17 642	17 700	20 000
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 000*	*13 012*	*10 513*	*12 012*	*13 570*	*10 866*	*16 469*	*17 687*	*17 712*	*20 010*
57 Australia	725 F	606 F	771 F	700 F	444	400	462	471	502	1 984
Area total	*725 F*	*606 F*	*771 F*	*700 F*	*444*	*400*	*462*	*471*	*502*	*1 984*
71 Australia	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0	0	0
Malaysia	-	-	-	-	-	-	7 758	-	-	-
NewCaledonia	49	35	69	69	26	65	104	126	119	102
Russian Fed	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*51 F*	*36 F*	*71 F*	*71 F*	*26*	*65*	*7 862*	*126*	*119*	*102*
81 Australia	-	-	-	-	41	71	414	408	400	. . .
Area total	-	-	-	-	*41*	*71*	*414*	*408*	*400*	. .
87 Cuba	7 194	2 608	5 107	3 432	1	0	-	-	-	-
Area total	*7 194*	*2 608*	*5 107*	*3 432*	*1*	*0*	-	-	-	-
Species total	*32 864 F*	*19 869 F*	*17 990 F*	*19 182 F*	*16 571 F*	*15 715 F*	*29 571 F*	*23 004 F*	*24 607 F*	*27 037 F*
Group total	***3 870 980***	***3 824 777***	***3 550 971***	***3 473 841***	***3 451 735***	***4 016 794***	***4 531 937***	***4 715 607***	***5 151 347***	***5 262 654***

B-38 **Sharks, rays, chimaeras**
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Basking shark	**Pélerin**			**Peregrino**		***Cetorhinus maximus***			**1,06(01)003,01**	**BSK**
27 France	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Norway	228	1 278	1 932	1 623	3 658	2 910	1 762	108	413	579
Portugal	-	0	-	0	0	0	1	1	1	1
Area total	*228*	*1 278*	*1 932*	*1 623*	*3 658*	*2 910*	*1 763*	*109*	*414*	*580*
81 New Zealand	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	14	2	2
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	*14*	*2*	*2*
Species total	*228*	*1 278*	*1 932*	*1 623*	*3 658*	*2 910*	*1 763*	*123*	*416*	*582*
Thresher	**Renard**			**Zorro**		***Alopias vulpinus***			**1,06(06)006,01**	**ALV**
21 USA	21	17	12	16	105	14	23	1	. .	. . .
Area total	*21*	*17*	*12*	*16*	*105*	*14*	*23*	*1*	. . .	. . .
81 New Zealand	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	15	13	24
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	*15*	*13*	*24*
Species total	*21*	*17*	*12*	*16*	*105*	*14*	*23*	*16*	*13*	*24*
Shortfin mako	**Taupe bleue**			**Marrajo dientuso**		***Isurus oxyrinchus***			**1,06(08)002,01**	**SMA**
21 USA	2	7	19	64	59	71	66	5	. . .	. . .
Area total	*2*	*7*	*19*	*64*	*59*	*71*	*66*	*5*	. . .	. . .
41 Brazil	. . .	. .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	24	20 F
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	*24*	*20 F*
81 New Zealand	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. .	33	52	40
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	*33*	*52*	*40*
Species total	*2*	*7*	*19*	*64*	*59*	*71*	*66*	*38*	*76*	*60 F*
Longfin mako	**Petite taupe**			**Marrajo carite**		***Isurus paucus***			**1,06(08)002,03**	**LMA**
21 USA	-	2	1	5	12	0	5	0	. . .	. .
Area total	-	*2*	*1*	*5*	*12*	*0*	*5*	*0*	. .	
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Species total	-	*2*	*1*	*5*	*12*	*0*	*5*	*0*	-	*1*
Porbeagle	**Requin-taupe commun**			**Marrajo sardinero**		***Lamna nasus***			**1,06(08)003,01**	**POR**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	1 387	1 029	1 327
Faeroe Is	270	456	530	610	559	250	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	7	40	13
USA	32	3	19	16	13	39	64	0		
Area total	*302*	*459*	*549*	*626*	*572*	*289*	*64*	*1 394*	*1 069*	*1 340*
27 Channel Is	9 F	15	15 F	14 F	.					
Denmark	32	33	46	85	80	91	94	86	71	69
Faeroe Is	18	14	14	7	20	76	48	44	8	9
France	446	351	561	309	496	643	828	565	305	276
Germany	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
Iceland	0	0	0	0	1	3	4	6	5	3
Norway	12	26	44	32	42	24	25	27	28	17
Portugal	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0
Sweden	3	3	2	2	4	3	2	2	1	1
Area total	*523 F*	*444*	*684 F*	*450 F*	*643*	*840*	*1 023*	*730*	*418*	*375*
37 Malta	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Area total	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*
81 New Zealand								5	16	21
Area total								*5*	*16*	*21*
Species total	*825 F*	*904*	*1 233 F*	*1 076 F*	*1 215*	*1 129*	*1 087*	*2 129*	*1 504*	*1 736*

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Mackerel sharks,porbeagles nei	**Requins taupe nca**			**Jaquetones,marrajos nep**		***Lamnidae***			**1,06(08)**	**MSK**
21 USA	-	-	1	0	0	0	49	0	...	...
Area total	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*49*	*0*	...	...
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	1	..	...
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	...	...
Species total	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*49*	*1*	...	..
Nurse sharks nei	**Requins-nourrices nca**			**Gatas nodrizas nep**		***Ginglymostoma spp***			**1,07(03)009**	**GNC**
21 USA	-	-	-	-	-	-	0	214	...	...
Area total	-	-	-	-	-	-	*0*	*214*	...	...
Species total	-	-	-	-	-	-	*0*	*214*	...	...
Catsharks, nursehounds nei	**Roussettes nca**			**Alitanes, pintarrojas nep**		***Scyliorhinus spp***			**1,08(01)003**	**SCL**
37 Tunisia	...	49	103	87	87	78	24	48	36	118
Area total	...	*49*	*103*	*87*	*87*	*78*	*24*	*48*	*36*	*118*
Species total	...	*49*	*103*	*87*	*87*	*78*	*24*	*48*	*36*	*118*
Blue shark	**Peau bleue**			**Tiburón azul**		***Prionace glauca***			**1,08(02)004,01**	**BSH**
27 Denmark	1	2	2	1	1	0	-	-	3	1
France	91	83	135	193	276	329	358	266	302	285
Area total	*92*	*85*	*137*	*194*	*277*	*329*	*358*	*266*	*305*	*286*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	...	111	110 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*111*	*110 F*
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	21	...	..
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*21*	...	...
81 New Zealand	..	..	...	...	...	...	...	111	246	120
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*111*	*246*	*120*
Species total	*92*	*85*	*137*	*194*	*277*	*329*	*358*	*398*	*662*	*516 F*
Sandbar shark	**Requin gris**			**Tiburón trozo**		***Carcharhinus plumbeus***			**1,08(02)010,01**	**CCP**
21 USA	2	-	-	-	55	31	24	1	...	.
Area total	*2*	-	-	-	*55*	*31*	*24*	*1*	...	.
Species total	*2*	-	-	-	*55*	*31*	*24*	*1*	...	..
Blacktip shark	**Requin bordé**			**Tiburón macuira**		***Carcharhinus limbatus***			**1,08(02)010,03**	**CCL**
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Dusky shark	**Requin de sable**			**Tiburón arenero**		***Carcharhinus obscurus***			**1,08(02)010,16**	**DUS**
21 USA	1	4	70	47	69	23	20	0	...	
Area total	*1*	*4*	*70*	*47*	*69*	*23*	*20*	*0*	...	.
51 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*7*
Species total	*1*	*4*	*70*	*47*	*69*	*23*	*20*	*0*	-	*7*
Silky shark	**Requin soyeux**			**Tiburón jaquetón**		***Carcharhinus falciformis***			**1,08(02)010,17**	**FAL**
51 Sri Lanka	12 500	12 685	11 450	13 770	13 700	21 800	25 400	21 400	21 000	15 000
Area total	*12 500*	*12 685*	*11 450*	*13 770*	*13 700*	*21 800*	*25 400*	*21 400*	*21 000*	*15 000*
Species total	*12 500*	*12 685*	*11 450*	*13 770*	*13 700*	*21 800*	*25 400*	*21 400*	*21 000*	*15 000*

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Requiem sharks nei	**Requins nca**			**Cazones picudos,tintoreras nep**		***Carcharhinidae***			**1,08(02)**	**RSK**
31 Grenada	18	9	8	8	7	12	4	8	4	9
Mexico	4 165	5 894	6 144	5 060	6 564	6 426	5 544	4 741	5 166	3 785
Venezuela	7 415	5 702	5 466	5 076	6 103	6 101	6 656	7 468	6 979	7 553
Area total	*11 598*	*11 605*	*11 618*	*10 144*	*12 674*	*12 539*	*12 204*	*12 217*	*12 149*	*11 347*
51 Eritrea	. .	. .	. .	. .	. .	. . .	13	6	15	13
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	165	21	-
Pakistan	18 090	16 814	23 138	26 338	27 773	28 780	30 226	32 288	34 447	31 179
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Area total	*18 090*	*16 814*	*23 138*	*26 338*	*27 773*	*28 780*	*30 239*	*32 459*	*34 483*	*31 192*
71 Guam	. .	. .	. . .	. .	.	. .	4	0	0	0
Area total	. . .	. . .	.	. .	. . .	.	*4*	*0*	*0*	*0*
77 Mexico	6 546	6 484	9 405	7 788	6 169	6 764	5 985	6 334	5 849	3 482
Area total	*6 546*	*6 484*	*9 405*	*7 788*	*6 169*	*6 764*	*5 985*	*6 334*	*5 849*	*3 482*
87 Chile	141	131	4	212	175	237	33	39	11	114
Area total	*141*	*131*	*4*	*212*	*175*	*237*	*33*	*39*	*11*	*114*
Species total	*36 375*	*35 034*	*44 165*	*44 482*	*46 791*	*48 320*	*48 465*	*51 049*	*52 492*	*46 135*
Smooth hammerhead	**Requin marteau commun**			**Cornuda cruz(=Pez martillo)**		***Sphyrna zygaena***			**1,08(03)005,01**	**SPZ**
81 New Zealand	.	. .		. .	. .	. . .	. . .	12	10	3
Area total	. . .	. . .	. . .	. .	. .	. .	. .	*12*	*10*	*3*
Species total	. . .	. . .	. . .	.	. . .	. . .	. . .	*12*	*10*	*3*
Scalloped hammerhead	**Requin marteau halicorne**			**Cornuda común**		***Sphyrna lewini***			**1,08(03)005,06**	**SPL**
34 GuineaBissau	. . .	. . .	. .	. .	. . .	.	2	12	12	12 F
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	*2*	*12*	*12*	*12 F*
Species total	.	. .	. .	. . .	. .	. . .	*2*	*12*	*12*	*12 F*
Narrownose smooth-hound	**Emissole gatuso**			**Gatuso**		***Mustelus schmitti***			**1,08(04)007,12**	**SDP**
41 Argentina	13 597	8 096	7 610	8 547	10 094	11 070	11 450	11 057	10 252	9 956
Area total	*13 597*	*8 096*	*7 610*	*8 547*	*10 094*	*11 070*	*11 450*	*11 057*	*10 252*	*9 956*
Species total	*13 597*	*8 096*	*7 610*	*8 547*	*10 094*	*11 070*	*11 450*	*11 057*	*10 252*	*9 956*
Smooth-hounds nei	**Emissoles nca**			**Tollos nep**		***Mustelus spp***			**1,08(04)007**	**SDV**
27 France	295	246	277	347	274	305	358	414	574	582
Area total	*295*	*246*	*277*	*347*	*274*	*305*	*358*	*414*	*574*	*582*
31 Colombia	150	143	36	23	286	307	102	46	253	27
Area total	*150*	*143*	*36*	*23*	*286*	*307*	*102*	*46*	*253*	*27*
34 Greece	113	106	87	62	131	75	64	102	87	24
Portugal	85	.	65	129	129	86	66	97	187	27
Area total	*198*	*106*	*152*	*191*	*260*	*161*	*130*	*199*	*274*	*51*
37 Albania		.	. .	. . .			. .	20	12	3
France		28	0	1	31	0	0	0	0	-
Gaza Strip	. . .	. . .	. . .	. . .		. . .	. . .	.	24	11
Greece	332	239	148	206	227	267	377	360	353	493
Italy	4 319	3 529	3 983	5 825	5 778	4 675	9 999	5 942	2 659	621
Syria	25 F	31 F	32 F	29 F	39 F	40 F	39 F	39 F	50	-
Tunisia	592 F	109	956	113	427	187	142	128	100	132
Turkey	4 215	5 140	1 715	2 292	2 404	1 436	2 880	1 783	2 158	1 720
Area total	*9 483 F*	*9 076 F*	*6 834 F*	*8 466 F*	*8 906 F*	*6 605 F*	*13 437 F*	*8 272 F*	*5 356*	*2 980*
57 Australia								3 911	3 878	3 672
Area total								*3 911*	*3 878*	*3 672*
81 New Zealand	1 522	1 556	1 631	1 616	1 555	1 701	1 806	2 787	1 350	3 464
Area total	*1 522*	*1 556*	*1 631*	*1 616*	*1 555*	*1 701*	*1 806*	*2 787*	*1 350*	*3 464*

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
87 Chile	908	1 307	1 026	937	481	398	588	193	225	108
Colombia	463	789	582	327	459	316	365	162	754	408
Peru	13 160	12 589	6 458	2 705	8 578	8 747	3 431	4 125	3 230	3 166
Area total	*14 531*	*14 685*	*8 066*	*3 969*	*9 518*	*9 461*	*4 384*	*4 480*	*4 209*	*3 682*
Species total	*26 179 F*	*25 812 F*	*16 996 F*	*14 612 F*	*20 799 F*	*18 540 F*	*20 217 F*	*20 109 F*	*15 894*	*14 458*
Tope shark	**Requin-hâ**			**Cazón**		***Galeorhinus galeus***			**1,08(04)011,03**	**GAG**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
France	705	465	415	454	279	299	309	317	350	411
UK	. . .	74	59	68	68	62	71	63	53	55
Area total	*705*	*539*	*474*	*522*	*347*	*361*	*380*	*380*	*405*	*468*
81 New Zealand	2 312	2 350	2 515	2 393	2 472	2 577	2 618	3 705	3 044	2 864
Area total	*2 312*	*2 350*	*2 515*	*2 393*	*2 472*	*2 577*	*2 618*	*3 705*	*3 044*	*2 864*
Species total	*3 017*	*2 889*	*2 989*	*2 915*	*2 819*	*2 938*	*2 998*	*4 085*	*3 449*	*3 332*
Liveroil sharks nei	**Requin-hâ nca**			**Cazones vitamínicos nep**		***Galeorhinus spp***			**1,08(04)011**	**LSK**
41 Argentina	175	38	67	88	58	230	75	104	92	103
Area total	*175*	*38*	*67*	*88*	*58*	*230*	*75*	*104*	*92*	*103*
57 Malaysia	1 359	1 015	759	776	769	694	709	824	810	762
Area total	*1 359*	*1 015*	*759*	*776*	*769*	*694*	*709*	*824*	*810*	*762*
71 Malaysia	3 318	3 249	3 381	4 900	6 471	5 600	6 180	7 613	7 269	6 721
Area total	*3 318*	*3 249*	*3 381*	*4 900*	*6 471*	*5 600*	*6 180*	*7 613*	*7 269*	*6 721*
Species total	*4 852*	*4 302*	*4 207*	*5 764*	*7 298*	*6 524*	*6 964*	*8 541*	*8 171*	*7 586*
Greenland shark	**Laimargue du Groenland**			**Tollo de Groenlandia**		***Somniosus microcephalus***			**1,09(01)002,01**	**GSK**
27 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	19	31	54	58	68	41	42	44	61	73
Portugal	-	-	-	-	-	9	1	11	0	0
Area total	*19*	*31*	*54*	*58*	*68*	*50*	*43*	*55*	*61*	*73*
Species total	*19*	*31*	*54*	*58*	*68*	*50*	*43*	*55*	*61*	*73*
Picked dogfish	**Aiguillat commun**			**Mielga**		***Squalus acanthias***			**1,09(01)007,04**	**DGS**
21 Canada	1	167	1 316	307	868	1 271	1 690	815	431	446
Cuba	-	-	-	-	11	-	-	-	-	6
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	52	47	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-
USA	.	.	.	. .	. .	. . .	.	128	.	
Area total	*53*	*214*	*1 316*	*307*	*879*	*1 271*	*1 690*	*943*	*494*	*452*
27 Belgium	135	187	102	68	56	47	21	14	16	15
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 494	1 086	1 364	1 246	800	486	211	146	142	196
France	9 892	5 648	4 081	3 512	2 406	1 919	1 668	1 349	1 371	1 727
Germany	27	24	26	6	56	8	-	-	-	-
Iceland	4	17	15	53	181	109	97	166	157	106
Ireland	5 612	3 063	1 743	1 213	1 383	3 424	3 624	2 435	2 095	1 407
Norway	4 139	5 329	8 105	9 634	7 114	6 945	4 546	3 939	2 749	1 567
Portugal	1	2	4	4	2	5	7	5	2	2
Sweden	733	613	390	333	230	188	95	104	154	197
UK	14 618	13 311	13 081	12 171	13 812	10 032	8 072	10 815	9 423	8 691
Area total	*36 655*	*29 280*	*28 911*	*28 240*	*26 040*	*23 163*	*18 341*	*18 973*	*16 109*	*13 908*
37 Bulgaria	51	28	16	21	14	12	12 F	80	64	40
France		53	63	41	29	21	19		7	7
Malta	32	42	36	21	28	33	29	24	28	28
Romania	25	30	45	26	53	6	3	7	-	-
Slovenia					8	4	2	4	0	0
Ukraine	1 681	1 191	1 330	775	595	409	148	67	44	20
Area total	*1 789*	*1 344*	*1 490*	*884*	*727*	*485*	*213 F*	*182*	*143*	*95*
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
67 Canada	5 314	2 774	4 109	3 128	2 356	830	1 776	2 689	2 905	1 356
Area total	*5 314*	*2 774*	*4 109*	*3 128*	*2 356*	*830*	*1 776*	*2 689*	*2 905*	*1 356*
81 New Zealand	4 500	3 433	2 885	2 879	2 592	5 429	3 601	2 753	2 477	7 232
Area total	*4 500*	*3 433*	*2 885*	*2 879*	*2 592*	*5 429*	*3 601*	*2 753*	*2 477*	*7 232*
Species total	*48 311*	*37 045*	*38 711*	*35 438*	*32 594*	*31 178*	*25 621 F*	*25 540*	*22 128*	*23 043*
Lanternsharks nei	**Sagres nca**			**Tollos lucero nep**		***Etmopterus spp***		**1,09(01)010**		**SHL**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	3	0	2
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*3*	*0*	*2*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*3*	*0*	*2*
Kitefin shark	**Squale liche**			**Carocho**		***Dalatias licha***		**1,09(01)018,01**		**SCK**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	303	175	352
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*303*	*175*	*352*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*303*	*175*	*352*
Dogfish sharks nei	**Squales nca**			**Galludos, tollos, nep**		***Squalidae***		**1,09(01)**		**DGX**
21 Cuba	0	0	0	0	30	27	-	-	-	-
Estonia	-	-	52	...	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Latvia	126	-	49	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	41	-	-	36	-	-	-	-	-	-
Poland	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	407	171	282	169	27	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	138	211
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 968	4 477	14 838	13 334	17 168	20 804	14 440	22 577	27 447	20 086
Area total	*3 558*	*4 648*	*15 221*	*13 539*	*17 225*	*20 831*	*14 440*	*22 577*	*27 585*	*20 297*
27 Faeroe Is	-	-	2	3	96	141	225	319	58	220
France	27	237	150	669	623	374	200	174	119	199
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	19	12
Greenland	24	39	-	1	5	3	0	20	2	6
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	1 676	1 144	917
Isle of Man	101	83	101	126	66	60	54	24	25	25
Portugal	236	80	56	-	4	1 210	889	1 137	977	999
Spain	-	-	-	-	-	52	55	-	-	-
Area total	*388*	*439*	*309*	*799*	*794*	*1 840*	*1 423*	*3 350*	*2 344*	*2 378*
31 USA	-	-	-	28	1	0	4 478	26	138	310
Area total	-	-	-	*28*	*1*	*0*	*4 478*	*26*	*138*	*310*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	1	64	13
Croatia	...	...	...	...	300	535	317	315	260	239
Malta	6	7	5	15	5	7	10	5	4	5
Tunisia	...	800	...	856	1 183	860	677	596	640	806
Yugoslavia	...	...	...	...	5	2	3	7	10	10
Yugoslav SFR	413	396	361	206 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*419*	*1 203*	*366*	*1 077 F*	*1 493*	*1 404*	*1 007*	*924*	*978*	*1 073*
67 USA	1 598	1 331	1 395	2 243	2 030	1 957	2 324	1 300	2 053	625
Area total	*1 598*	*1 331*	*1 395*	*2 243*	*2 030*	*1 957*	*2 324*	*1 300*	*2 053*	*625*
77 Fr Polynesia	.	.	..	. .		..	420	365	387	340
USA	2	-	3	1	1	3	0	1	-	0
Area total	*2*	-	*3*	*1*	*1*	*3*	*420*	*366*	*387*	*340*
81 New Zealand	...	.		..				413	693	1 705
Area total	...	...	...	..	..		.	*413*	*693*	*1 705*
Species total	*5 965*	*7 621*	*17 294*	*17 687 F*	*21 544*	*26 035*	*24 092*	*28 956*	*34 178*	*26 728*
Dogfishes and hounds nei	**Squales et émissoles nca**			**Galludos, tollos y musolas nep**		***Squalidae, Scyliorhinidae***		**1,09(01)**		**DGH**
27 Belgium	522	562	482	323	391	288	379	377	415	430
Channel Is	9 F	10	10 F	9 F	14	14 F	3	3 F	48	30
France	7 707	6 292	6 145	5 995	5 248	5 035	5 842	7 418	7 790	7 795
Iceland	-	-	-	-	1	0	-	1	4	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Portugal	2 633	3 268	3 646	3 240	2 621	1 815	1 570	1 594	1 341	1 376
UK	310	228	247	230	366	638	487	553	654	660
Area total	*11 181 F*	*10 360*	*10 530 F*	*9 797 F*	*8 641*	*7 790 F*	*8 281*	*9 946 F*	*10 278*	*10 291*
Species total	*11 181 F*	*10 360*	*10 530 F*	*9 797 F*	*8 641*	*7 790 F*	*8 281*	*9 946 F*	*10 278*	*10 291*
Angelshark	**Ange de mer commun**			**Angelote**		***Squatina squatina***			**1,09(03)004,01**	**AGN**
37 Tunisia	...	14	...	10	10	53	18	35	18	34
Area total	...	*14*	...	*10*	*10*	*53*	*18*	*35*	*18*	*34*
Species total	...	*14*	...	*10*	*10*	*53*	*18*	*35*	*18*	*34*
Angelsharks, sand devils nei	**Anges de mer nca**			**Angelotes, peces ángel nep**		***Squatinidae***			**1,09(03)**	**ASK**
27 France	15	10	7	5	1	3	3	2	1	3
UK	...	2	1	1	0	0	0	0	0	47
Area total	*15*	*12*	*8*	*6*	*1*	*3*	*3*	*2*	*1*	*50*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	0	53	20
Malta	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Turkey	59	25	34	17	13	13	15	31	42	15
Area total	*59*	*25*	*35*	*17*	*13*	*13*	*15*	*31*	*95*	*35*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	113	1 587	1 560 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*113*	*1 587*	*1 560 F*
47 Namibia	47	48	...	72	20	-	92	178	194	240
Area total	*47*	*48*	...	*72*	*20*	-	*92*	*178*	*194*	*240*
87 Peru	576	313	190	57	93	228	159	289	358	189
Area total	*576*	*313*	*190*	*57*	*93*	*228*	*159*	*289*	*358*	*189*
Species total	*697*	*398*	*233*	*152*	*127*	*244*	*269*	*613*	*2 235*	*2 074 F*
Large sharks nei	**Squaliformes nca**			**Squaliformes nep**		***Squaliformes***			**1,09**	**SHX**
21 Canada	101	93	102	531	1 004	1 122	1 000	297	106	165
Cuba	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Germany	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	0	0	-	-	-	11	34	47	134	...
Japan	168	176	140	198	345	553	450	397	238	38
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	365	324	320	699	1 100	1 773	1 071	1 470	3 317	1 083
Area total	*634*	*594*	*562*	*1 428*	*2 449*	*3 461*	*2 555*	*2 211*	*3 795*	*1 286*
34 Congo Rep	172	237	253 F	196 F	202 F	202 F	260	282 F	288 F	280 F
Greece	-	-	38	0	3	15	3	2	5	2
Mauritania	989	990 F	970 F	960 F	920 F	850 F	890 F	1 100 F	1 090 F	1 070 F
Togo	-	-	-	-	-	4	0	-	-	-
Area total	*1 161*	*1 227 F*	*1 261 F*	*1 156 F*	*1 125 F*	*1 071 F*	*1 153 F*	*1 384 F*	*1 383 F*	*1 352 F*
37 Greece	164	242	171	206	170	124	205	266	285	241
Area total	*164*	*242*	*171*	*206*	*170*	*124*	*205*	*266*	*285*	*241*
Species total	*1 959*	*2 063 F*	*1 994 F*	*2 790 F*	*3 744 F*	*4 656 F*	*3 913 F*	*3 861 F*	*5 463 F*	*2 879 F*
Chola guitarfish	**Poisson-guitare chola**			**Guitarra chola**		***Rhinobatos percellens***			**1,10(01)005,09**	**GUD**
41 Brazil	1 118 F	1 146 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	162	404	400 F
Area total	*1 118 F*	*1 146 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*162*	*404*	*400 F*
Species total	*1 118 F*	*1 146 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*162*	*404*	*400 F*
Pacific guitarfish	**Poisson-guitare du Pacifique**			**Guitarra del Pacífico**		***Rhinobatos planiceps***			**1,10(01)005,10**	**GUF**
87 Peru	3 033	715	539	218	42	89	-	121	460	333
Area total	*3 033*	*715*	*539*	*218*	*42*	*89*	-	*121*	*460*	*333*
Species total	*3 033*	*715*	*539*	*218*	*42*	*89*	-	*121*	*460*	*333*
Guitarfishes, etc. nei	**Guitares, etc. nca**			**Guitarras, etc. nep**		***Rhinobatidae***			**1,10(01)**	**GTF**
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	0	1	0

B-38 **Sharks, rays, chimaeras**
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Greece	39	15	16	4	3	20	117	79	112	63
Area total	*39*	*15*	*16*	*4*	*3*	*20*	*117*	*79*	*113*	*69*
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	3	1	0	0
Pakistan	1 206	1 101	1 156	1 241	1 438	1 500	1 442	1 208	1 422	1 481
Area total	*1 206*	*1 101*	*1 156*	*1 241*	*1 438*	*1 500*	*1 445*	*1 209*	*1 422*	*1 481*
Species total	*1 245*	*1 116*	*1 172*	*1 245*	*1 441*	*1 520*	*1 562*	*1 288*	*1 535*	*1 550*
Sawfishes	**Poissons-scie**			**Peces sierra**		***Pristidae***			**1,10(02)**	**SAW**
34 Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*48*
41 Brazil	675 F	692 F	690 F	705 F	690 F	690 F	690 F	-	-	-
Area total	*675 F*	*692 F*	*690 F*	*705 F*	*690 F*	*690 F*	*690 F*	-	-	-
51 Pakistan	18	49	84	21	2	32	28	23	-	-
Area total	*18*	*49*	*84*	*21*	*2*	*32*	*28*	*23*	-	-
Species total	*693 F*	*741 F*	*774 F*	*726 F*	*692 F*	*722 F*	*718 F*	*23*	-	*48*
Blue skate	**Pocheteau gris**			**Noriega**		***Raja batis***			**1,10(04)001,01**	**RJB**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	32	9
France	356	376	391	321	266	254	249	285	308	304
Area total	*356*	*376*	*391*	*321*	*266*	*254*	*249*	*285*	*340*	*313*
Species total	*356*	*376*	*391*	*321*	*266*	*254*	*249*	*285*	*340*	*313*
Thornback ray	**Raie bouclée**			**Raya de clavos**		***Raja clavata***			**1,10(04)001,02**	**RJC**
27 France	2 970	2 553	2 608	2 618	2 255	1 754	1 584	1 749	1 767	1 763
Area total	*2 970*	*2 553*	*2 608*	*2 618*	*2 255*	*1 754*	*1 584*	*1 749*	*1 767*	*1 763*
37 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	17	9
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*17*	*9*
Species total	*2 970*	*2 553*	*2 608*	*2 618*	*2 255*	*1 754*	*1 584*	*1 749*	*1 784*	*1 772*
Spotted ray	**Raie douce**			**Raya pintada**		***Raja montagui***			**1,10(04)001,04**	**RJM**
27 France	943	896	933	998	1 172	1 127	959	925	980	983
Area total	*943*	*896*	*933*	*998*	*1 172*	*1 127*	*959*	*925*	*980*	*983*
Species total	*943*	*896*	*933*	*998*	*1 172*	*1 127*	*959*	*925*	*980*	*983*
Shagreen ray	**Raie chardon**			**Raya cardadora**		***Raja fullonica***			**1,10(04)001,07**	**RJF**
27 France	63	88	112	75	88	77	59	51	47	50
Iceland	-	-	-	-	-	2	12	24	19	16
Area total	*63*	*88*	*112*	*75*	*88*	*79*	*71*	*75*	*66*	*66*
Species total	*63*	*88*	*112*	*75*	*88*	*79*	*71*	*75*	*66*	*66*
Cuckoo ray	**Raie fleurie**			**Raya santiguesa**		***Raja naevus***			**1,10(04)001,10**	**RJN**
27 France	5 145	5 283	4 984	4 353	3 676	3 058	3 371	3 762	4 076	4 084
Area total	*5 145*	*5 283*	*4 984*	*4 353*	*3 676*	*3 058*	*3 371*	*3 762*	*4 076*	*4 084*
Species total	*5 145*	*5 283*	*4 984*	*4 353*	*3 676*	*3 058*	*3 371*	*3 762*	*4 076*	*4 084*
Longnosed skate	**Pocheteau noir**			**Raya picuda**		***Raja oxyrinchus***			**1,10(04)001,11**	**RJO**
27 France	94	143	162	265	393	396	354	359	349	354
Area total	*94*	*143*	*162*	*265*	*393*	*396*	*354*	*359*	*349*	*354*
Species total	*94*	*143*	*162*	*265*	*393*	*396*	*354*	*359*	*349*	*354*
Raja rays nei	**Pocheteaux et raies raja nca**			**Rayas raja nep**		***Raja spp***			**1,10(04)001**	**SKA**
21 Canada	236	78	125	1 134	495	319	6 362	6 259	3 900	4 374
Cuba	0	0	0	0	0	10	-	5	-	0
Estonia	3 040	327	241	...	-	-	-	-	-	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Faeroe Is	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
France	134	95	3	-	-	-	-	-	-	-
Germany	155	121	-	-	-	-	2	-	0	-
Greenland	0	0	-	0	0	0	5	-	-	-
Korea Rep	1 659	500	748	770	1 045	5	-	-	-	-
Latvia	2 678	536	226	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	2 081	424	416	875	-	-	-	-	-	-
Norway	-	11	-	30	1	7	-	-	2	-
Poland	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 075	652	13 557	23 304	7 019	7 605	6 239	2 060	794	904
Russian Fed	2 864	1 195	931	313	199	14	-	6	7	-
St Pier Mq	653	1 776	581	642	46	12	4	4	3	4
Spain	9 968	13 158	5 322	7 095	209	2 126	5 485	4 511	4 578	9 329
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-
USA	5 798	6 642	11 342	11 212	12 473	8 103	8 846	6 454	13 891	10 142
Area total	*30 405*	*25 515*	*33 494*	*45 376*	*21 490*	*18 201*	*26 943*	*19 299*	*23 175*	*24 753*
27 Belgium	1 572	1 477	1 299	1 322	1 385	1 430	1 307	1 275	1 363	1 259
Channel Is	100 F	137	141 F	132 F	144	145 F	156	144 F	180	33
Denmark	76	63	61	47	47	35	64	57	44	40
Faeroe Is	250 F	138	160	212	259	208	174	230	169	187
France	5 294	4 003	4 471	4 368	3 709	3 815	3 384	3 183	3 344	3 354
Germany	84	36	56	6	3	20	57	35	65	74
Iceland	191	252	383	588	680	569	1 505	1 994	1 674	1 549
Ireland	3 248	3 128	2 411	2 068	2 270	1 755	1 524	2 098	2 212	2 715
Isle of Man	16	19	28	19	15	7	6	9	10	6
Lithuania	-	-	-	-	1 289	-	-	-	-	-
Norway	820	1 348	1 036	998	988	1 112	1 060	951	795	591
Portugal	2 351	1 917	1 601	1 427	1 595	1 696	1 467	1 599	1 665	1 711
Russian Fed	3 698	2 102	454	-	580	502	626	-	-	476
Spain	1 649	1 501	1 791	1 354	1 884	1 659	3 825	3 000 F	3 500 F	4 000 F
Sweden	13	14	12	7	29	31	35	17	9	8
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	9 104	8 439	8 331	7 840	8 043	7 538	7 781	8 373	9 157	8 088
Area total	*28 466 F*	*24 574*	*22 235 F*	*20 388 F*	*22 920*	*20 522 F*	*22 971*	*22 965 F*	*24 187 F*	*24 091 F*
31 Cuba	-	-	-	3	0	12	0	-	955	1 347
Area total	-	-	-	*3*	*0*	*12*	*0*	-	*955*	*1 347*
37 Greece	530	359	156	319	181	350	887	879	745	623
Area total	*530*	*359*	*156*	*319*	*181*	*350*	*887*	*879*	*745*	*623*
47 Angola	41	1	448	...	696	860	568	215	21	16
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Namibia	-	0	2	4	4	1	0	62	133	191
South Africa	1 316	1 266	1 410	1 268	1 292	1 110	1 130	929	1 026	1 239
Area total	*1 357*	*1 267*	*1 860*	*1 272*	*1 992*	*1 971*	*1 698*	*1 206*	*1 180*	*1 460*
Species total	*60 758 F*	*51 715*	*57 745 F*	*67 358 F*	*46 583*	*41 056 F*	*52 499*	*44 349 F*	*50 242 F*	*52 274 F*
Whip stingray	**Pastenague du Pacifique**			**Raya látigo del Pacífico**		***Dasyatis akajei***			**1,10(05)003,01**	**WST**
61 Japan	6 637	5 350	5 492	4 778	4 585	4 247	4 041	3 985	4 029	3 959
Area total	*6 637*	*5 350*	*5 492*	*4 778*	*4 585*	*4 247*	*4 041*	*3 985*	*4 029*	*3 959*
Species total	*6 637*	*5 350*	*5 492*	*4 778*	*4 585*	*4 247*	*4 041*	*3 985*	*4 029*	*3 959*
Eagle rays	**Aigles de mer**			**Aguilas de mar**		***Myliobatidae***			**1,10(07)**	**EAG**
27 France	3	9	4	5	5	*4*	3	2	1	1
Area total	*3*	*9*	*4*	*5*	*5*	*4*	*3*	*2*	*1*	*1*
61 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	0	0	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*0*	*0*	*1*
Species total	*3*	*9*	*4*	*5*	*5*	*4*	*3*	*2*	*1*	*2*
Rays, stingrays, mantas nei	**Raies, pastenagues, mantes nca**			**Rayas, pastinacas, mantas nep**		***Rajiformes***			**1,10**	**SRX**
31 Dominican Rp	80	87	80 F	85	46	10	18	90	39	96
Korea Rep	-	-	-	128	240	-	-	-	-	-
Martinique	1	1 F	2 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	3 F	5 F
Mexico	789	1 225	5 148	5 341	4 585	3 992	4 212	5 165	4 782	5 496
Venezuela	1 464	1 347	1 296	1 735	1 867	1 748	1 994	2 450	1 812	2 116
Area total	*2 334*	*2 660 F*	*6 526 F*	*7 293 F*	*6 742 F*	*5 755 F*	*6 229 F*	*7 710 F*	*6 636 F*	*7 713 F*
34 Benin	79	69	61 F	57 F	46 F	50 F	56 F	54 F	62 F	85 F

B-38 **Sharks, rays, chimaeras**
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Cameroon	127 F	170	170 F	165 F	77	70	90 F	160	186	186 F
Congo Rep	333	464 F	495 F	384 F	396 F	395 F	185	201 F	205 F	200 F
Gabon	...	...	...	...	...	0	3	33	172	173
Ghana	525	484	232	189	231	272	296	338	261	185
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	640	422	256
Italy	224	200	323	1 136	1 618	1 372	1 372	26	6	-
Korea Rep	731	95	92	48	67	369	635	565	576	653
Liberia	116	132	33	25	29	50	56	33	12	38
Morocco	1 650	1 385	1 157	1 128	1 107	892	1 262	1 643	1 650	1 350
Nigeria	230 F	3 915	3 639	3 528	2 446	1 126	3 102	3 670	4 103	3 205
Portugal	45	21	55	112	112	57	24	57	126	239
Russian Fed	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	...	...	1 825	1 310	1 844	2 205	2 886	3 308	2 962	4 515
Sierra Leone	300 F	298 F	280 F	1 442	1 424	1 408	1 403	1 401	1 400 F	1 404
Spain	...	...	...	...	24	...	...	...	...	
Togo	7	3	10	4	7	18	9	5	11	2
Area total	*4 372 F*	*7 236 F*	*8 372 F*	*9 528 F*	*9 428 F*	*8 284 F*	*11 379 F*	*12 134 F*	*12 154 F*	*12 491 F*
37 Albania	429	58	20	10	10	9 F	10 F	67	23	24
Algeria	...	...	...	...	...	...	...	124	120 F	120 F
Croatia	...	...	...	...	170	276	224	190	141	119
France	...	215	174	198	172	135	86	15	75	75
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	29	16
Georgia	-	-	-	15	15	10	8	6	17	0
Greece	...	...	...	...	...	178	493	241	257	277
Italy	4 467	2 994	3 539	3 689	3 086	3 011	2 358	4 552	2 301	5 325
Malta	11	15	16	8	7	7	5	5	7	8
Morocco	47	34	41	29	31	40	37	27	30	30
Russian Fed	183	252	280	80	54	20	24	14	22	16
Spain	359	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 056 F	520	638	627	1 534	614	551	460	489	803
Turkey	1 679	2 028	1 056	1 209	1 557	1 124	1 238	337	524	340
Ukraine	349	426	489	152	318	3	4	15	...	1
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	...	...	...	...	6	9	8	14	12	12
Yugoslav SFR	308	278	236	135 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 888 F*	*6 820*	*6 489*	*6 152 F*	*6 960*	*5 436 F*	*5 046 F*	*6 067*	*4 047 F*	*7 166 F*
41 Argentina	3 232	3 492	3 701	4 389	4 330	4 885	9 323	10 992	16 759	16 529
Brazil	4 096 F	4 199 F	4 100 F	3 900 F	3 700 F	3 500 F	3 000 F	2 854	3 104	3 060 F
Chile	1	-	-	47	-	-	16	-	-	-
Estonia	-	89	41	...	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	68	8	11	5	32	98	78	167	184	346
France	-	-	-	-	-	-	20	5	9	3
Germany	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	1 388	1 148	1 948	876	615	460	-
Italy	-	60	81	284	216	183	183	3	1	-
Korea Rep	447	1 737	1 407	4 621	1 640	1 696	2 631	5 506	5 243	5 118
Latvia	18	119	39	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	126	58	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	1 962	1 257	611	372	85	170	-
Poland	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	468	24	26	13	13	11	28	80	135	18
Russian Fed	106	387	204	560	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Spain	724	695	791	1 070	1 223	838	469	395	225	247
Ukraine	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	180	47	0	1	-	29	3	12	8	17
Area total	*9 429 F*	*10 984 F*	*10 459 F*	*18 240 F*	*13 559 F*	*13 799 F*	*16 999 F*	*20 714*	*26 298*	*25 342 F*
47 Estonia	224	-	128	...	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	90	55	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	3	10	17	32	29	475	364	540	227	283
Latvia	304	-	475	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	376	-	33	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	93	87	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	772	3 613	-	14	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	3	30	50 F	50 F	40 F	30 F	40 F
Ukraine	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 862*	*3 765*	*653*	*54*	*59*	*525 F*	*414 F*	*580 F*	*257 F*	*323 F*
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	28	0	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	20	21	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	11	42	19	24
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	1	-	0	0	-	-
Spain	-	-	-	0	-	-	-	-	-	2
UK	-	-	0	0	1	-	-	-	-	4

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	-	-	*0*	*0*	*2*	-	*11*	*90*	*40*	*30*
51 Georgia	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	26	60	135	473	324	274	274	5	1	-
Korea Rep	-	-	27	187	291	315	629	27	106	114
Mauritius	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Oman	140	138	191	297	297	288	195	538	372	359
Pakistan	11 010	9 669	15 665	17 498	16 532	16 093	18 481	16 445	15 563	15 769
Russian Fed	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	1 588	1 722	2 088	2 748	2 500	2 511	2 474	3 200	3 605	3 500
Ukraine	487	46	2	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	156	0	0
Area total	*13 298*	*11 646*	*18 110*	*21 205*	*19 946*	*19 483*	*22 055*	*20 373*	*19 649*	*19 744*
57 Australia	-	-	-	-	-	-	17	22	55	55
Indonesia	6 191	5 906	5 445	5 841	6 278	8 087	7 951	7 495	7 866	8 000
Korea Rep	-	658	14	-	-	-	-	7	-	-
Malaysia	6 126	4 391	4 672	4 601	5 430	5 608	4 645	4 211	4 541	5 766
Thailand	1 631	1 556	2 432	3 237	1 908	2 099	2 370	3 520	3 390	3 300
Area total	*13 948*	*12 511*	*12 563*	*13 679*	*13 616*	*15 794*	*14 983*	*15 255*	*15 852*	*17 121*
58 Australia	-	-	0	0	1	-	0	-	-	3
France	-	-	-	-	0	-	2	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	*0*	*0*	*1*	-	*2*	-	*1*	*3*
61 China Taiwan	2 474	2 901	1 784	535	464	673	533	647	2 457	1 367
Korea Rep	10 355	11 438	8 561	10 202	5 767	9 918	6 914	6 235	6 787	6 638
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	6	6	9
Area total	*12 829*	*14 339*	*10 345*	*10 737*	*6 231*	*10 591*	*7 447*	*6 888*	*9 250*	*8 014*
67 Canada	589	352	183	248	264	249	570	961	973	1 858
Korea Rep	7	-	-	-	-	-	13	-	-	-
USA	146	135	133	2 910	14 713	139	17	370	1 344	2 173
Area total	*742*	*487*	*316*	*3 158*	*14 977*	*388*	*600*	*1 331*	*2 317*	*4 031*
71 Indonesia	18 736	21 004	22 712	24 861	23 255	27 599	28 655	27 322	28 889	28 100
Korea Rep	2 818	2 267	633	1 375	237	356	3 123	3 007	1 422	1 289
Malaysia	5 391	5 023	8 548	6 884	8 101	8 996	6 455	11 496	11 387	11 516
Philippines	10 745	10 877	10 484	10 989	5 488	6 230	4 906	4 980	4 756	2 125
Singapore	526	433	498	500	388	311	411	320	327	308
Thailand	5 963	6 386	5 521	4 050	3 458	3 702	7 772	6 448	6 200	6 000
Area total	*44 179*	*45 990*	*48 396*	*48 659*	*40 927*	*47 194*	*51 322*	*53 573*	*52 981*	*49 338*
77 Korea Rep	66	-	-	146	102	25	92	24	167	239
Mexico	1 843	1 551	4 511	4 680	4 017	3 922	4 137	4 411	5 150	4 578
USA	39	71	71	48	66	29	31	60	210	315
Area total	*1 948*	*1 622*	*4 582*	*4 874*	*4 185*	*3 976*	*4 260*	*4 495*	*5 527*	*5 132*
81 Australia	52 F	43 F	55 F	50 F	22	29	75	68	70	67
Korea Rep	203	38	148	73	98	188	340	177	135	47
New Zealand	1 600	1 402	1 616	1 598	1 427	2 788	2 598	2 116	1 582	2 227
Area total	*1 855 F*	*1 483 F*	*1 819 F*	*1 721 F*	*1 547*	*3 005*	*3 013*	*2 361*	*1 787*	*2 341*
87 Chile	1 556	2 020	1 317	1 124	1 239	1 971	2 899	2 622	2 675	2 958
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
Korea Rep	-	356	-	-	-	668	120	-	-	-
Peru	8 251	9 849	4 311	2 081	2 771	3 632	1 658	1 841	1 126	1 177
Area total	*9 807*	*12 225*	*5 628*	*3 205*	*4 010*	*6 271*	*4 677*	*4 463*	*3 804*	*4 137*
Species total	*125 491 F*	*131 768 F*	*134 258 F*	*148 505 F*	*142 190 F*	*140 501 F*	*148 437 F*	*156 034 F*	*160 600 F*	*162 926 F*
Torpedo rays	**Torpilles**			**Tremolinas**		***Torpedo spp***			**1,11(01)002**	**TOE**
27 France	4	14	18	19	15	22	23	20	20	17
Area total	*4*	*14*	*18*	*19*	*15*	*22*	*23*	*20*	*20*	*17*
Species total	*4*	*14*	*18*	*19*	*15*	*22*	*23*	*20*	*20*	*17*
Cape elephantfish	**Masca du Cap**			**Pejegallo del Cabo**		***Callorhinchus capensis***			**1,12(03)001,03**	**CHM**
47 Namibia	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	568	684	546	537	542	983	262	386	366	484
Area total	*603*	*684*	*546*	*537*	*542*	*983*	*262*	*386*	*366*	*484*

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*603*	*684*	*546*	*537*	*542*	*983*	*262*	*386*	*366*	*484*
Elephantfishes nei	**Mascas nca**			**Pejegallos nep**		***Callorhinchus spp***		**1,12(03)001**		**ELF**
41 Argentina	921	779	850	646	479	704	1 096	921	815	1 329
Area total	*921*	*779*	*850*	*646*	*479*	*704*	*1 096*	*921*	*815*	*1 329*
81 New Zealand	1 300	967	1 461	1 323	1 571	1 676	2 094	2 362	2 209	2 977
Area total	*1 300*	*967*	*1 461*	*1 323*	*1 571*	*1 676*	*2 094*	*2 362*	*2 209*	*2 977*
87 Chile	2 532	3 814	2 900	3 264	4 729	2 516	1 570	920	1 450	822
Area total	*2 532*	*3 814*	*2 900*	*3 264*	*4 729*	*2 516*	*1 570*	*920*	*1 450*	*822*
Species total	*4 753*	*5 560*	*5 211*	*5 233*	*6 779*	*4 896*	*4 760*	*4 203*	*4 474*	*5 128*
Various sharks nei	**Requins divers nca**			**Escualos diversos nep**		***Selachimorpha(Pleurotremata)***		**1,99**		**SKH**
27 Belgium	-	24	16	16	23	22	19	20	19	18
Channel Is	...	...	...	...	42	43 F	32	30 F	2	3
Denmark	8	4	5	.	5	5	3	4	-	-
Germany	2	2	1	2	2	133	440	292	309	139
Iceland	-	-	-	-	1	1	0	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	17	16	40	23	32
Norway	0	0	0	0	0	-	0	0	0	1
Portugal	543	358	734	642	618	1 047	969	1 853	1 659	1 874
Spain	3 648	3 440	3 640	4 992	6 551	6 862	10 998	10 000 F	10 500 F	11 000 F
UK	311	60	57	378	1 119	1 393	1 944	2 339	2 040	3 865
Area total	*4 512*	*3 888*	*4 453*	*6 038*	*8 361*	*9 523 F*	*14 421*	*14 578 F*	*14 552 F*	*16 932 F*
Species total	*4 512*	*3 888*	*4 453*	*6 038*	*8 361*	*9 523 F*	*14 421*	*14 578 F*	*14 552 F*	*16 932 F*
Sharks, rays, skates, etc. nei	**Requins, raies, etc. nca**			**Tiburones, rayas, etc. nep**		***Elasmobranchii***		**1,99**		**SKX**
21 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	18	12	12
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*18*	*12*	*12*
27 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	22	15	15
Faeroe Is	-	-	-	-	10	-	-	1	-	-
France	216	318	745	1 278	3 291	3 628	2 598	752	261	266
Iceland	-	-	-	-	106	5	60	108	22	15
Japan	19	26	62	91	107	174	168	376	132	211
Latvia	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	296	289	128	1 387	1 047	...	...	...	...	...
Russian Fed	37	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*568*	*648*	*938*	*2 756*	*4 562*	*3 807*	*2 826*	*1 259*	*430*	*507*
31 Bahamas	-	-	-	-	-	37	0	0	5	3
Barbados	134	37	18	14	24	18	22	24	25	14
Bermuda	14	12	12	12	12	14	10	17	13	9
China Taiwan	21 F	26 F	40 F	37 F	38 F	33 F	23 F	67	47	47
Costa Rica	30 F	30 F	30 F	11	7	32	11	27	11	1
Cuba	2 568	3 070	1 885	1 325	1 314	881	1 383	1 365	1 409	1 932
Japan	27	139	103	66	7	13	30	17	9	27
Korea Rep	52	-	34	2	-	-	-	-	-	-
Martinique	55	59 F	60 F	110 F	100 F	130 F	130 F	120 F	70 F	107 F
Mexico	7 568	6 863	6 854	6 666	7 359	6 674	6 696	6 860	7 417	4 994
St Lucia	...	...	...	...	...	...	5	6	11	3
Trinidad Tob	874	1 063	873	922	531	440	488	520 F	621	553
USA	5 361	6 806	5 589	4 055	4 630	3 582	5 134	3 471	1 090	2 814
Area total	*16 704 F*	*18 105 F*	*15 498 F*	*13 220 F*	*14 022 F*	*11 854 F*	*13 933 F*	*12 494 F*	*10 728 F*	*10 504 F*
34 Benin	297	274	242 F	225 F	181 F	195 F	220 F	213 F	243 F	332 F
Cameroon	37 F	68	68 F	66 F	157	92	90 F	59	48	50 F
China Taiwan	21 F	26 F	40 F	37 F	38 F	33 F	23 F	388	270	270
Côte dIvoire	307	238	255	297	379	335	256	258 F	245 F	240 F
Cuba	733	689	1 244	689	1 482	1 915	2 008	1 691	1 051	-
Eq Guinea	400 F	400 F	370 F	360 F	370 F	330 F	500 F	220 F	490 F	620 F
Estonia	-	-	15	...	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	.	.	.	.	0	2	22	454	626
Gambia	250	387	620	395	194	316	480	498	415	3 223
Ghana	1 893	1 845	1 347	951	914	1 981	1 171	1 115	1 106	709
Greece	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Guinea	.	.	.	.	.	...	...	383	290	401
Italy	951	900	932	1 403	2 023	1 715	1 715	-	-	-
Japan	334	662	652	434	521	1 412	977	925	729	482
Korea Rep	29	6	56	-	-	-	34	-	2	11
Latvia	173	-	18	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	115	149	21	18	23	100	309	358	207	386

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Lithuania	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	1 438	1 717	1 739	1 233	1 146	1 423	1 108	1 615	1 600	1 210
Nigeria	9 264 F	3 027	4 763	3 701	6 466	4 723	5 951	2 801	4 285	3 359
Portugal	21	32	125	236	236	170	93	859	2 366	1 127
Russian Fed	537	232	158	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	247 F	265 F	305 F	189 F	178 F	221 F	255 F	238 F	247	130
Senegal	4 378	3 910	3 139	1 482	2 159	1 791	3 347	4 169	3 803	4 470
Sierra Leone	130 F	130 F	120 F	...	...	...	...	2	2 F	1
Spain	..	...	...	..	3	..	..	...	...	..
Togo	5	3	1	2	4	22	4	15	202	57
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*21 710 F*	*14 962 F*	*16 230 F*	*11 718 F*	*16 474 F*	*16 774 F*	*18 543 F*	*15 829 F*	*18 055 F*	*17 704 F*
37 Algeria	..	...	474	709	751	1 127	1 200 F	1 000	940 F	930 F
Cyprus	92	162	11	7	24	30	19	21	14	17
Egypt	773	392	770	535	1 152	1 000	1 226	1 234	1 120	1 629
France	...	...	...	..	...	...	...	...	28	-
Georgia	20	217	128	18	18	20	25	20	54	1
Israel	90	83 F	87 F	73 F	68	69 F	62 F	48	330	49
Japan	-	-	-	-	1	3	5	8	3	2
Lebanon	50	50	40 F	50	50 F	50	50	50	50	50
Malta	3	1	0	0	5	1	1	4	3	2
Morocco	35	40	3	39	46	31	44	21	25	45
Russian Fed	164	135	183	67	15	5	11	90	19	9
Spain	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 561*	*1 080 F*	*1 696 F*	*1 498 F*	*2 130 F*	*2 336 F*	*2 643 F*	*2 496*	*2 586 F*	*2 734 F*
41 Argentina	3 216	4 108	4 459	3 958	3 954	2 044	1 707	2 230	2 251	1 070
Brazil	18 374 F	18 835 F	18 800 F	18 000 F	15 000 F	13 000 F	11 000 F	10 658	9 664	9 520 F
China Taiwan	41 F	51 F	80 F	74 F	75 F	65 F	46 F	650	450	452
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	200	232	351	270	229	229	-	-	-
Japan	356	141	205	375	185	185	581	65	69	62
Korea Rep	86	-	3	4	6	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Uruguay	1 150	1 145	1 271	1 160	1 198	1 260	2 300	3 332	4 578	4 883
Area total	*23 223 F*	*24 480 F*	*25 050 F*	*23 922 F*	*20 688 F*	*16 783 F*	*15 863 F*	*16 935*	*17 012*	*16 117 F*
47 Angola	71	10	52	35	7	29	35	755	379	90
China Taiwan	41 F	51 F	80 F	74 F	75 F	65 F	46 F	268	186	186
Italy	112	200	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	641	868	691	717	658	1 140	1 295	676	398	473
Korea Rep	-	15	20	28	5	-	-	-	-	-
Latvia	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	4	7	5	4
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	12	...	..
Romania	19	69	14	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	178	219	27	15	-	-	-	-	-	-
South Africa	397	609	471	569	651	699	630	389	317	433
Spain	-	2 619	2 619 F	64	22	30 F	30 F	20 F	30 F	50 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 542 F*	*4 660 F*	*3 974 F*	*1 502 F*	*1 418 F*	*1 963 F*	*2 040 F*	*2 127 F*	*1 315 F*	*1 236 F*
51 China Taiwan	274 F	343 F	500 F	460 F	468 F	405 F	286 F	331	360	360
Egypt	18	69	9	61	29	30	69	75	122	180
Georgia	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	30 705	37 159	28 420	27 831	29 794	32 169	32 514	36 642	93 268	96 959
Italy	237	200	388	585	405	343	343	-	-	-
Japan	296	212	166	135	321	196	502	282	620	635
Kenya	264	276	279	261	173	152	166	176	191	140
Korea Rep	10	-	5	32	16	-	30	82	76	28
Maldives	1 768	1 309	1 783	1 873	6 921	9 168	11 212	11 037	11 856	10 643
Mauritius	27	16	17	17	18	16	17	15	17	58
Oman	8 173	4 776	2 595	3 058	5 248	4 540	3 554	6 483	5 870	6 334
Russian Fed	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	642	696	38	38	40	42	125	467	398	543
Seychelles	47	31	82	86	93	82	117	116	84	57
South Africa	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	4 210	4 273	3 813	4 590	4 606	7 311	8 475	7 077	6 954	5 000
Tanzania	1 320	1 596	1 777	1 633	2 000	962	1 187	1 310	1 475	1 500
Ukraine	48	363	6	2	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	1 460 F	1 531	1 600	1 535	1 581	1 600	1 802	1 553	1 569	1 677
Yemen	704	1 329	639	2 749	6 067	6 537	6 455	4 480	4 878	5 100
Other nei	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
Area total	*50 223 F*	*54 179 F*	*42 118 F*	*44 946 F*	*57 810 F*	*63 553 F*	*66 854 F*	*70 126*	*127 738*	*129 214*
57 Australia	10 878 F	6 500 F	5 000 F	6 000 F	7 603	8 483	6 224	2 695	2 635	2 604
China Taiwan	141 F	177 F	250 F	230 F	234 F	206 F	150 F	799	758	758

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
India	42 790	29 122	22 810	28 094	29 936	44 435	51 175	40 436	38 892	34 403
Indonesia	8 755	8 311	7 214	8 259	9 988	11 580	12 809	14 445	14 715	15 500
Japan	347	446	201	550	164	244	185	554	437	485
Korea Rep	5	16	-	5	12	-	-	-	-	-
Thailand	408	500	961	1 342	632	577	879	2 501	2 400	2 350
Other nei	-	-	-	-	662	-	-	-	-	-
Area total	*63 324 F*	*45 072 F*	*36 436 F*	*44 480 F*	*49 231 F*	*65 525 F*	*71 422 F*	*61 430*	*59 837*	*56 100*
61 China,H.Kong	980	775	798	1 017	817	848	688	485	456	420
China Taiwan	8 200 F	7 665 F	10 957 F	10 085 F	9 470 F	8 200 F	5 750 F	4 646	4 910	4 913
Japan	10 146	17 827	17 023	19 007	22 743	23 330	18 864	16 633	12 556	20 185
Korea Rep	2 822	2 374	1 879	1 679	1 696	5 253	1 512	871	. . .	565
Area total	*22 148 F*	*28 641 F*	*30 657 F*	*31 788 F*	*34 726 F*	*37 631 F*	*26 814 F*	*22 635*	*17 922*	*26 083*
67 Japan	110	116	42	73	39	-	14	-	-	-
USA	44	16	21	195	1 013	63	14	10	10	14
Area total	*154*	*132*	*63*	*268*	*1 052*	*63*	*28*	*10*	*10*	*14*
71 Australia	90 F	579	458	383	495	529	1 006	938	1 040	1 398
China Taiwan	32 686 F	43 550 F	62 000 F	57 100 F	53 650 F	46 400 F	32 600 F	36 224	31 687	31 703
Guam	. . .	. .	. . .	. .	. .	. .	1	0	0	0
Indonesia	30 300	39 686	37 901	37 866	40 618	39 872	43 361	48 836	43 221	43 950
Japan	638	563	346	536	811	780	1 124	480	246	515
Kiribati	447	2 010	1 820 F	1 857 F	1 890 F	1 830 F	1 800 F	1 770 F	1 730 F	1 690 F
Korea Rep	174	358	316	31	-	-	1	2	78	49
Malaysia	-	-	-	-	-	-	2 900	-	-	-
Philippines	7 134	8 103	7 958	8 060	3 497	4 698	4 175	4 079	3 839	1 690
Singapore	358	293	322	335	262	241	124	104	94	93
Solomon Is	2	5	2	3	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F
Thailand	3 436	2 769	2 036	2 427	1 578	1 934	2 208	2 812	2 700	2 650
Area total	*75 265 F*	*97 916 F*	*113 159 F*	*108 598 F*	*102 806 F*	*96 289 F*	*89 305 F*	*95 255 F*	*84 645 F*	*83 748 F*
77 Amer Samoa	. . .	. . .	. . .	.	. . .	. . .	2	0	-	4
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6
Cook Is	34 F	36 F	38 F	35 F	31 F	32 F	30 F	30 F	27 F	30 F
Costa Rica	1 000 F	1 200 F	1 400 F	1 508	1 802	1 791	2 475	2 574	2 486	2 809
El Salvador	. . .	. . .	. . .	. . .	620	287	980	759	308	1 186
Guatemala	5	320	296	372	103	225	225	207	81	146
Japan	5 281	4 869	3 984	4 176	5 322	3 591	3 645	5 215	2 982	2 703
Korea Rep	105	-	117	104	289	216	-	38	119	646
Mexico	13 699	11 097	12 818	11 634	14 573	15 825	16 348	15 959	16 841	13 330
Samoa	10 F	0	0	0	2	0	0	0	0	0
USA	790	610	742	637	585	1 443	1 183	1 466	2 543	2 861
Area total	*20 924 F*	*18 132 F*	*19 395 F*	*18 466 F*	*23 327 F*	*23 410 F*	*24 888 F*	*26 252 F*	*25 393 F*	*23 721 F*
81 Australia	3 175 F	1 133 F	1 169 F	864 F	675	887	1 326	1 324	1 040	1 122
Japan	2 319	1 691	1 587	1 369	1 625	1 675	1 022	862	901	846
Korea Rep	2 107	979	1 644	1 933	710	858	1 396	815	636	191
New Zealand	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. .	. . .	203	209	196
Ukraine	-	-	-	-	5	. .	.	. . .	. .	. .
Area total	*7 601 F*	*3 803 F*	*4 400 F*	*4 166 F*	*3 015*	*3 420*	*3 744*	*3 204*	*2 786*	*2 355*
87 Chile	633	572	893	1 118	702	581	450	475	320	888
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 297	818	1 409	857	1 032	996	1 415	671	857	372
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Peru	1 615	1 579	768	525	2 087	1 212	548	694	1 506	1 915
Area total	*3 545*	*2 969*	*3 070*	*2 500*	*3 821*	*2 789*	*2 413*	*1 840*	*2 683*	*3 180*
Species total	*308 492 F*	*314 779 F*	*312 684 F*	*309 828 F*	*335 082 F*	*346 197 F*	*341 316 F*	*331 910 F*	*371 152 F*	*373 229 F*
Chimaeras, etc. nei	**Chimères, etc. nca**		**Quimeras, etc. nep**			***Holocephali***		**1,99**		**HOL**
81 New Zealand	. .	. .	.	. .	.	.		5	49	5
Area total	. .			.	. .	.	.	*5*	*49*	*5*
Species total	. .		.		. .	.		*5*	*49*	*5*
Group total	***692 736***	***675 520***	***692 927***	***713 379***	***729 043***	***741 321***	***756 892***	***752 766***	***804 002***	***789 862***

B-39 Miscellaneous marine fishes / Poissons marins divers / Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Groundfishes nei	**Poissons de fond nca**			**Peces de fondo nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**GRO**
21 Canada	474	2 088	3 721	1 240	1 404	753	933	537	326	460
Cuba	1	22	7	32	7	9	4	19	372	164
Denmark	-	-	-	-	349	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	124	326	94	18	90	16	-
Greenland	0	0	-	-	3	432	639	623	691	1 273
Korea Rep	137	328	189	4	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
Poland	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	779	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3	4	-	-	2	0	126	0	-	-
Area total	*615*	*2 442*	*4 696*	*1 400*	*2 091*	*1 288*	*1 720*	*1 312*	*1 405*	*1 897*
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	13	11	8	0	2	2	1	0	0	0
Faeroe Is	2 092	-	-	-	-	63	49	152	366	894
Iceland	708	762	1 049	1 341	725	243	512	337	236	179
Latvia	3 265	2 593	355	-	-	-	548	-	-	-
Poland	146	251	31	14	12	7	29	165	36	39
Portugal	-	358	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	276	492	677	11 168	9 862	13 632	13 000 F	13 500 F	13 500 F
UK	2 658	1 916	1 549	2 996	3 796	4 706	5 262	5 095	4 131	5 327
Area total	*8 882*	*6 167*	*3 484*	*5 028*	*15 703*	*14 883*	*20 033*	*18 749 F*	*18 269 F*	*19 939 F*
Species total	*9 497*	*8 609*	*8 180*	*6 428*	*17 794*	*16 171*	*21 753*	*20 061 F*	*19 674 F*	*21 836 F*
Pelagic fishes nei	**Poissons pélagiques nca**			**Peces pelágicos nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**PEL**
21 Canada	486	85	412	404	437	137	2 316	927	308	143
Cuba	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	102	8	-
Area total	*486*	*85*	*412*	*404*	*437*	*137*	*2 316*	*1 029*	*316*	*143*
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	112	464	-	-
Poland	260	445	56	26	23	12	50	281	60	66
Portugal	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	16 594	...	...	...	14 406	30 035	11 375	15 000 F	20 000 F	25 000 F
UK	-	15	0	702	947	182	165	-	-	10
Area total	*16 854*	*485*	*56*	*728*	*15 376*	*30 229*	*11 702*	*15 745 F*	*20 060 F*	*25 076 F*
31 Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	363
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*363*
Species total	*17 340*	*570*	*468*	*1 132*	*15 813*	*30 366*	*14 018*	*16 774 F*	*20 376 F*	*25 582 F*
Finfishes nei	**Poissons téléostéens nca**			**Peces de escama nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**FIN**
21 Canada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	914	-	35	...	-	-	-	-	-	-
Germany	297	156	74	35	65	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	1 275	-	40	29	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1 032	-	51	724	-	-	-	-	-	-
Netherlands	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	1	54	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	6	158	0	725	325	238	12	14	22	114
Russian Fed	4 605	7 264	9 561	13 784	448	11	-	17	72	-
Spain	277	114	275	285	2 783	601	-	72	56	20
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3 385	4 623	5 116	3 947	3 589	5 806	5 600	15 634	12 968	12 337
Area total	*11 820*	*12 369*	*15 152*	*19 532*	*7 210*	*6 656*	*5 612*	*15 737*	*13 118*	*12 471*
27 Denmark	277	213	238	182	1 224	1 094	400	545	118	103
Estonia	-	26	40	107	195	78	60	29	26	23
France	6 263	7 145	5 439	5 558	5 357	5 714	5 430	5 262	3 771	3 833
Germany	495	1 388	1 020	1 052	1 580	-	248	316	270	291
Isle of Man	4	-	0	-	-	-	1	0	-	-
Latvia	-	-	-	232	-	-	-	-	-	-
Lithuania	2 240	130	38	39	-	107	45	66	188	152
Norway	3 311	3 727	2 269	1 660	835	796	165	127	158	322
Poland	34	68	53	19	73	85	43	53	23	34
Portugal	21 519	18 870	25 140	20 282	16 701	15 684	10 467	12 809	9 330	9 296
Russian Fed	8 112	2 772	3 032	463	11 187	1 935	1 295	1 071	729	520

B-39 **Miscellaneous marine fishes**
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Spain	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	514	744	760	2 415	2 573	755	741	12 650	3 065	3 003
Ukraine	-	-	44	-	328	316	557	167	32	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*42 926*	*35 083*	*38 073*	*32 009*	*40 053*	*26 564*	*19 452*	*33 095*	*17 710*	*17 577*
31 Anguilla	253	242	230	297	271	232	234	240	230	240
USA	38 304	29 213	35 265	25 653	20 997	22 352	26 959	14 266	7 694	4 529
Area total	*38 557*	*29 455*	*35 495*	*25 950*	*21 268*	*22 584*	*27 193*	*14 506*	*7 924*	*4 769*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 258	1 131	5 178	4 577	11 498	28 572	1 832	2 439	1 603	4 501
Area total	*1 258*	*1 131*	*5 178*	*4 577*	*11 498*	*28 572*	*1 832*	*2 439*	*1 603*	*4 501*
77 USA	2 708	3 521	3 652	7 864	18 632	16 453	2 425	2 640	3 288	4 328
Area total	*2 708*	*3 521*	*3 652*	*7 864*	*18 632*	*16 453*	*2 425*	*2 640*	*3 288*	*4 328*
Species total	*97 269*	*81 559*	*97 550*	*89 932*	*98 661*	*100 829*	*56 514*	*68 417*	*43 643*	*43 646*
Marine fishes nei	**Poissons marins nca**		**Peces marinos nep**			***Osteichthyes***		**1,99**		**MZZ**
07 Lithuania	-	-	628	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	38 467	24 009	37 731	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	2 028	753	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*40 495*	*24 762*	*38 359*	-	-	-	-	-	-	-
21 Japan	3 402	3 749	10	16	14	18	29	6	6	465
St Pier Mq	0	0	0	0	0	-	-	-	-	14
Area total	*3 402*	*3 749*	*10*	*16*	*14*	*18*	*29*	*6*	*6*	*479*
27 Channel Is	-	-	-	-	16	16 F	-	-	22	203
Greenland	-	-	-	-	19	144	244	80	168	189
Japan	3 695	695	3	5	2	2	-	3	3	2
Netherlands	1 937	7 522	11 192	14 342	16 156	16 687	20 267	19 457	16 596	19 114
Romania	-	-	-	-	-	-	94	76	13	-
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*5 632*	*8 217*	*11 195*	*14 347*	*16 193*	*16 849 F*	*20 605*	*19 616*	*16 802*	*19 508*
31 Antigua Barb	1 260 F	800 F	684	1 158	1 323	450	486	352	400 F	380 F
Aruba	450 F	384 F	337 F	281 F	245	170	125	20	20	55
Bahamas	291	402	414	382	444	544	428	381	385	264
Barbados	93	87	54	46	71	69	83	220	113	74
Belize	485	366	418	414	525	387	175	164	128	101
Bermuda	448	425	173	113	112	94	101	93	96	108
Br Virgin Is	1 130	1 194	1 212	1 200	850 F	642	765 F	850 F	850 F	820 F
Cayman Is	112	110 F	110 F	125	125	125	110	112	115	115 F
China Taiwan	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	71	89	53
Colombia	1 533	1 181	1 221	1 213	1 306	1 524	2 015	2 708	4 384	4 812
Costa Rica	30 F	30 F	30 F	18	33	133	110	197	73	138
Cuba	33 467	32 825	25 862	24 170	23 420	16 282	20 748	18 589	15 443	22 858
Dominica	500 F	500 F	448	552	711	794	882	838	840	850
Dominican Rp	597	3 000	2 760 F	2 000	430	188	7	-	2 650	2 292
Fr Guiana	2 887	3 430	2 785	3 511	3 630	3 500	3 578	3 634	3 600	3 600
Grenada	588	745	346	472	468	349	149	133	169	129
Guadeloupe	5 040 F	5 320 F	5 350 F	5 530 F	5 540 F	5 590 F	5 765	6 270 F	6 220	6 830
Guatemala	82	82	100	100	100	92	120	270	270	195
Guyana	32 044	30 690	32 208	35 265	37 097	37 151	38 122	37 000 F	34 947	37 574
Haiti	4 150 F	4 000 F	3 500 F	3 500 F	3 300 F	3 650 F	3 430 F	3 600 F	4 000 F	3 600 F
Honduras	175	333	431	581	537	564	760	878	529	584 F
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	6 830	7 286	7 000 F	7 100 F	7 200 F	7 350 F	7 350 F	7 500 F	8 808 F	5 580
Japan	3	11	9	7	-	-	1	-	-	23
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	1 709	1 845 F	2 095	3 666	2 137	2 786	2 754 F	2 320 F	1 433 F	2 193 F
Mexico	91 611	98 762	139 066	147 336	147 185	136 458	142 846	77 964	81 517	108 338
Montserrat	58	28	150	101	115	160	188	175 F	100 F	46
NethAntilles	580 F	580 F	580 F	550 F	580 F	595 F	540 F	490 F	500 F	550 F
Nicaragua	261	3	96	259	720	1 092	1 301	1 367	2 279	1 900 F
Puerto Rico	742	282	40	588	691	195	979	983	569	691
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-
St Kitts Nev	600 F	500 F	400 F	300 F	200 F	200 F	172	170 F	160 F	33
St Lucia	622	676	628	626	559	790	442	385	307	264
St Vincent	712	587	1 158	1 029	1 175	1 200	1 200	1 150	1 148 F	1 181
Suriname	2 808	4 609	5 240 F	6 360	10 108	9 250	14 091	12 620 F	12 760 F	12 600 F
Trinidad Tob	1 350 F	1 670 F	1 990 F	2 309	4 949 F	1 985	4 740	3 000 F	5 000	5 035
Turks Caicos	300	300	300	300	300	307	310 F	300 F	300 F	300 F
US Virgin Is	627	718	598	772	772 F	778 F	787 F	800 F	780 F	800 F
Venezuela	16 763	19 346	27 729	23 953	21 419	23 503	30 445	20 596	21 175	25 227

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*211 018 F*	*223 187 F*	*265 602 F*	*275 967 F*	*278 477 F*	*259 057 F*	*286 185 F*	*206 282 F*	*212 157 F*	*250 193 F*
34 Angola	148	148	5	-	29	-	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
Benin	504	279	246 F	229 F	182 F	200 F	225 F	219 F	250 F	340 F
Cameroon	3 000 F	3 034	3 034 F	3 033 F	3 000	3 000	3 500 F	-	-	-
Cape Verde	1 750	3 849	2 947	3 322	3 482	3 980	4 775	4 781	6 323	7 982
Chile	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
China Main	3 379	3 379	1 458	3 039	3 182	2 091	4 161	3 760	3 948	3 948
China Taiwan	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	71	89	53
Congo Rep	785	1 099 F	1 172 F	911 F	939 F	937 F	563 F	613 F	625 F	610 F
Côte dIvoire	20 000	18 423	21 142	16 294	18 536	17 113	20 520	23 598 F	22 416 F	22 015 F
Cuba	41	30	25	22	8	0	0	0	172	-
Eq Guinea	350 F	350 F	320 F	310 F	350 F	347 F	549 F	236 F	555 F	695 F
Estonia	9 846	182	352	1 609	19 298	15 162	2 200	31	148	-
France	...	...	4 603	3 850	8 812	10 000	7 210	12 669	13 319	13 000
Gabon	3 698 F	3 960 F	3 575 F	3 520 F	4 100 F	8 556 F	9 268	8 401	797	1 175
Gambia	86	44	57	16	17	186	37	27	147	33
Georgia	149	88	895	1 266	1 086 F	600 F	250 F	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	40	45
Ghana	3 778	19 575	38 527	31 441	18 840	23 855	19 787	20 181	25 128	28 036
Greece	1 336	5 015	4 430	3 771	4 327	4 038	2 579	2 198	1 986	1 104
Guinea	9 000 F	9 000 F	11 000 F	12 000 F	11 000 F	11 500 F	12 900 F	1 680	1 549	7 467
Honduras	3 070	2 233	1 495	2 066	1 595	1 714	1 509	1 394	1 501	1 501 F
Italy	15 872	13 750	9 258	-	-	-	-	3 752	1 460	2 241
Japan	53	23	485	134	19	60	62	50	51	25
Korea Rep	12 732	11 284	6 280	5 933	3 164	1 689	10 584	4 600	5 247	4 261
Latvia	5 082	3 524	457	7 175	19 441	17 530	18 231	22 475	19 130	3 118
Liberia	1 978	1 896	424	1 907	1 306	739	598	164	362	157
Libya	687	-	126	5	-	9	-	-	-	-
Lithuania	5 473	609	3 244	2 288	1 401	-	-	-	-	-
Mauritania	16 001	16 000 F	15 700 F	15 514 F	14 746 F	11 056 F	13 824 F	17 930 F	19 750 F	19 450 F
Morocco	80 803	21 463	33 837	31 945	30 931	38 141	40 527	40 909	42 275	87 677
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	318	292
Nigeria	63 000 F	49 000 F	133 319	10 468	23 682	12 260	20 292	39 520	32 995	29 599
Panama	101	99	159	1 487	2 015	255	273	0	6	6
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	2 142	641
Portugal	749	1 131	1 202	2 357	2 357	577	631	326	727	478
Romania	257	612	984	652	699	9	-	-	-	-
Russian Fed	-	87 844	21 568	21 219	15 564	3 661	840	6 275	6 815	6 140
St Vincent	863	742	1 212	1 392	151	92	45	-	-	-
Sao Tome Prn	1 261 F	1 355 F	1 558 F	768 F	679 F	927 F	1 770 F	1 650 F	1 500 F	615
Senegal	13 000	14 778	22 810	26 666	31 141	38 369	11 102	18 212	13 682	14 524
Sierra Leone	90 F	90 F	90 F	0	0	0	0	120	100 F	-
Spain	17 710	12 579	16 946	17 118	17 884	19 384 F	18 431 F	18 000 F	18 744 F	19 533 F
Togo	255	223	225	120	209	341	226	-	176	823
Ukraine	5 261	1 643	11 333	12 204	10 058	5 567	4 034	20 488	15 528	7 167
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	596	3	0	14	25	5	7	7 F
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*302 228 F*	*309 413 F*	*377 176 F*	*246 134 F*	*274 330 F*	*254 069 F*	*231 629 F*	*274 335 F*	*260 008 F*	*284 758 F*
37 Albania	1 029	2 485	714	571	48	51 F	55 F	105	327	108
Bosnia Herzg	...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	49	4	13	7	14	7	8 F	70	49	51
Croatia	...	...	...	...	1 118	1 099	776	745	625	769
Cyprus	245	252	342	284	516	405	339	322	425	363
Egypt	14 812	11 492	6 956	9 138	12 219	6 357	7 335	...	5 964	4 847
France	1 416	1 500	1 338	1 411	1 502	1 337	984	350	715	700
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	1 057	559	140
Georgia	278	-	-	60	60	50	51	50	0	-
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	10 814	11 070	11 732	14 384	12 501	11 635	12 518	11 197	9 100	11 329
Israel	358	331 F	346 F	291 F	-	-	-	-	-	593
Italy	31 154	26 221	25 797	25 634	24 848	28 595	27 503	34 458	31 259	26 017
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	2	110	-
Lebanon	-	-	-	-	-	-	-	25	25	50
Libya	2 950 F	3 316 F	3 642 F	3 910 F	3 951 F	4 044 F	4 637 F	4 450 F	4 500 F	4 500 F
Malta	0	81	28	22	0	2	2	0	0	0
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F
Morocco	886	935	917	677	527	998	2 279	2 885	3 135	4 266
Romania	238	313	-	9	-	244	1	12	10	2
Russian Fed	-	-	-	420	3	-	4 448	-	2	32
Slovenia	...	...	...	...	23	35	15	12	8	7
Spain	17 651	16 784	16 948 F	16 858 F	12 910 F	15 209 F	20 133 F	18 973 F	18 860 F	19 660 F
Syria	52 F	63 F	61 F	58 F	80 F	85 F	81 F	91 F	90	150
Tunisia	21 485 F	24 393	19 518	19 600	5 209	16 497	22 786	18 918	18 862	5 203
Turkey	2 971	448	3 241	946	708	1 596	1 412	1 829	1 855	1 095
Ukraine	10 860	4 902	2 163	717	957	211	64	43	8	4
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	...	...	...	...	14	24	31	21	19	25
Yugoslav SFR	1 835	2 901	2 166	1 239 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*119 085 F*	*107 493 F*	*95 924 F*	*96 238 F*	*77 211 F*	*88 484 F*	*105 461 F*	*95 618 F*	*96 510 F*	*79 915 F*

B-39

Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
41 Argentina	-	-	-	-	-	1 921	2 695	2 529	3 443	5 403
Brazil	241 254 F	233 180 F	232 658 F	196 021 F	190 877 F	195 450 F	191 029 F	153 244	146 288	144 032
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	218	25	45	417	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	3	-	10	-	22	78	124	157	0	319
France	-	-	-	-	-	-	8	15	0	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	18	57	2	4	12	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	336	2 000	2 315	-	-	-	-	447	174	-
Japan	13 633	1 627	111	25	15	57	30	43	44	-
Korea Rep	2 914	3 217	2 854	5 421	17 776	16 171	12 881	11 043	6 136	5 873
Latvia	76	422	349	29	594	-	413	76	68	-
Lithuania	339	91	321	467	2	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	18	8	-	-	4	43	-
Poland	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-
Portugal	74	2	11	0	-	0	5	5	7	2
Russian Fed	2 672	2 489	3 536	-	1 753	37	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Spain	349	72	64	815	1 053	550	219	1 037	946	387
Ukraine	2 278	167	72	251	793	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	39	2	-	-	-	5	0	20	48	199
Uruguay	2 615	3 135	2 765	2 790	3 044	2 851	3 072	4 083	3 289	4 660
Area total	*266 800 F*	*246 429 F*	*245 111 F*	*206 254 F*	*215 955 F*	*217 177 F*	*210 550 F*	*172 707*	*160 498*	*160 881*
47 Angola	14 210	19 329	17 156	10 947	13 919	7 192	10 052	16 181	17 098	2 293
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Rep	372	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	2 465	384	68	113	-	-	-	-	-	-
Georgia	1 078	419	466	...	-	-	-	-	-	-
Germany	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	63	246	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 379	1 500	-	-	-	-	-	50	20	-
Japan	733	633	631	504	276	956	527	896	922	-
Korea Rep	146	1 780	1 192	1 579	1 382	499	746	1 244	1 091	2 550
Latvia	5 249	3 973	58	52	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1 924	1 275	71	-	185	-	-	-	-	-
Namibia	326	19	0	162	225	0	916	1 676	2 550	0
Nigeria	660	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	958	-	1 550	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	120	33	-
Portugal	2 699	1 505	1 199	-	-	-	-	-	-	5
Romania	224	356	184	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	5 307	23 360	2 148	179	111	48	98	260	301	147
St Helena	6	6	6	5	6	9	4	7	7	4
St Vincent	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-
South Africa	2 706	1 445	2 458	2 802	1 708	770	2 184	1 766	1 549	13 108
Spain	1 070	2 430	2 408 F	99	125	125 F	125 F	100 F	100 F	150 F
Ukraine	5 265	1 316	2 253	9	-	4 690	2 459	1 185	220	108
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*45 836*	*59 730*	*31 319 F*	*16 723*	*19 487*	*14 289 F*	*17 111 F*	*23 485 F*	*23 891 F*	*18 365 F*
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	231	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	834	46	2	-	-	-	0	-	-	-
SouthGeorgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Ukraine	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	1	0	0	1	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 387*	*59*	*2*	*0*	*1*	-	*0*	*10*	-	-
51 Bahrain	669	762	772	502	851	764	785	1 043	1 185	917
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	2 500 F	2 500 F	2 000 F	2 030 F	3 000 F	3 190 F	2 240 F	2 312	1 953	1 720
Comoros	550 F	200	200	300	1 200	1 200	1 200	1 259 F	1 240 F	1 190 F
Djibouti	110	27	18	8	9 F	10 F	11 F	12 F	10 F	9 F
Egypt	18 003	19 247	17 230	8 896	19 170	13 597	-	3 743	-	542
Eritrea	...	...	...	...	...	475	451	456	211	217
Ethiopia	723	1 557	1 172	117	100	-	-	-	-	-
Fr South Tr	141	65	65	32	63	56	75	70	75	75
Georgia	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	100 219	214 378	186 090	253 897	240 950	522 595	432 383	544 055	344 802	309 548
Iran	157 328	173 515	152 199	142 938	184 461	157 712	148 550	151 051	160 821	144 575

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Iraq	5 000 F	3 617	3 754	125	543	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783
Israel	-	-	-	-	140	80	110	150	225	...
Italy	737	1 005	3 857	-	-	-	-	769	299	-
Japan	153	154	75	73	168	272	169	189	194	-
Jordan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	2 597	2 802	4 498	2 124	2 351	2 611	728	1 842	782	1 006
Korea Rep	9 454	5 389	9 466	9 380	6 864	5 536	2 350	3 048	1 979	4 057
Kuwait	775	1 033	450	111	495	1 582	755	729	893	922
Lithuania	62	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	51 585	50 000	52 315	50 703	57 121	62 929	60 112	61 544	59 965	61 596
Maldives	1 111	1 725	3 934	7 293	1 633	2 240	3 123	3 439	3 577	3 744
Mauritius	640	582	595	586	618	586	594	550	589	525
Mayotte	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 531
Mozambique	18 949	16 142	15 822	13 105	9 354	6 108	7 437	6 209	13 058	10 374
Oman	244	-	-	3 788	4 389	1 890	4 920	2	101	349
Pakistan	130 006	136 522	68 559	64 079	54 764	31 359	38 938	15 737	16 311	16 668
Qatar	200	259	493	702	820	839	627	593	357	332
Reunion	791	95	155	107	222	281	308	386	585	675
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	172	-	-	10	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	3 997	3 116	3 733	4 348	4 578	4 325	3 074	1 480	1 205	820
Seychelles	191	341	424	352	339	273	295	123	221	108
Somalia	16 500 F	18 450 F	20 000 F	22 000 F	20 000 F	18 000 F	16 000 F	15 000 F	14 800 F	14 500 F
South Africa	120	169	101	170	123	36	62	7	85	74
Sri Lanka	40 333	36 817	14 301	28 140	45 671	37 581	41 840	53 157	36 454	46 742
Sudan	1 200	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000
Tanzania	9 979	10 330	13 656	9 910	10 000	7 112	6 310	6 721	7 572	8 300
Ukraine	1 593	-	-	45	9	24	100	-	49	42
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	4 620	3 590	6 688	6 978	7 108	14 047	10 100	8 782	8 012	10 400
Area total	*582 562 F*	*707 472 F*	*585 559 F*	*635 661 F*	*680 182 F*	*902 370 F*	*792 398 F*	*894 359 F*	*695 017 F*	*657 343 F*
57 Australia	3 415 F	1 556 F	10 630 F	10 667 F	27 231 F	26 101 F	10 682 F	19 228 F	18 791 F	11 358 F
Bangladesh	124 069	124 041	125 214	126 663	136 885	161 860	110 314	115 122	119 474	135 860
China Taiwan	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	34	29	25
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	93 410	98 691	136 009	117 241	148 006	135 336	173 031	154 257	176 859	198 763
Indonesia	45 759	44 218	44 039	49 846	49 179	50 944	48 859	48 215	43 702	43 750
Japan	495	574	189	314	325	209	578	1 062	1 093	3 440
Korea Rep	-	1 001	747	908	11	-	-	7	-	142
Malaysia	155 494	189 993	208 181	155 535	160 832	166 257	163 233	174 506	177 897	174 448
Myanmar	552 727	583 529	592 231	587 086	607 599 F	613 247	585 100	586 466 F	613 530	648 931
Thailand	170 318	220 403	240 492	367 432	386 986	425 310	300 284	328 775	317 000	308 500
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 145 767 F*	*1 264 086 F*	*1 357 812 F*	*1 415 772 F*	*1 517 154 F*	*1 579 374 F*	*1 392 161 F*	*1 427 672 F*	*1 468 375 F*	*1 525 217 F*
58 Australia	-	-	0	0	0	-	0	-	-	1
Heard Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	2	-	10	14	-	61	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*47*	*2*	*0*	*10*	*14*	*0*	*61*	-	*1*
61 China Main	1 929 361	2 232 889	2 280 906	2 404 899	2 934 031	3 095 781	3 226 634	3 333 542	3 877 836	3 614 129
China,H.Kong	105 094	114 586	106 719	55 511	53 901	103 926	104 611	98 215	101 269	101 062
China Taiwan	135 790 F	101 013 F	84 327 F	88 582 F	100 797 F	108 251 F	75 219 F	77 082	48 677	60 098
Japan	494 864	452 722	468 651	505 643	472 759	374 123	319 991	312 769	287 326	345 075
Korea D P Rp	1 575 000 F	1 590 000 F	1 240 900 F	991 900 F	843 900 F	810 900 F	220 011	155 973	166 325	109 770
Korea Rep	85 327	96 680	122 384	94 793	97 046	90 327	91 418	91 708	148 719	136 916
Macau	1 120	1 348	1 321	1 359	1 495	1 200	1 259	1 151	970	1 020 F
Poland	-	-	-	-	-	-	-	108	9	1
Russian Fed	265 335	121 865	24 813	1 215	4 190	3 780	5 941	-	-	1 621
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 591 891 F*	*4 711 103 F*	*4 330 021 F*	*4 143 902 F*	*4 508 119 F*	*4 588 288 F*	*4 045 084 F*	*4 070 548*	*4 631 131*	*4 369 692 F*
67 Canada	52 417	76 747	82 715	101 947	102 140	67 491	122 872	86 638	108 737	85 858
Japan	369	499	56	46	147	485	430	-	-	18 085
Korea Rep	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	54	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	113	635	12	372	-	-	-	-	32	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*52 953*	*77 932*	*82 783*	*102 365*	*102 287*	*67 976*	*123 302*	*86 638*	*108 769*	*103 943*
71 Australia	8 178 F	4 542 F	6 756 F	7 683 F	4 914 F	4 866 F	3 827 F	4 500 F	4 500 F	5 124 F
Brunei Darsm	1 499	1 663	1 680	1 100	1 231	1 330	3 131	4 389	6 818	4 405
Cambodia	17 995	19 947	28 859	26 891	23 825	24 835	22 400	22 500	23 000	21 970
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	141	119	105
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	1 023	1 019	1 380	684	1 087	632	644 F	1 414	1 800	900
Guam	162	146	212	116	61	72	50	4	14	19
Indonesia	227 389	227 871	223 439	249 167	246 097	313 752	349 578	332 850	389 774	393 970

B-39 **Miscellaneous marine fishes**
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Japan	4 667	2 772	1 941	2 572	2 208	1 743	1 606	1 237	1 273	1 659
Kiribati	5 419	2 655	2 410 F	2 322 F	2 256 F	2 147 F	1 973 F	1 948 F	1 918 F	1 888 F
Korea Rep	7 228	13 584	11 250	10 874	10 489	10 038	16 691	13 965	11 628	7 965
Malaysia	80 154	122 466	149 220	156 258	148 016	166 241	193 128	193 020	174 941	157 279
Marshall Is	250 F	250 F	280 F	300 F	320 F	335 F	340 F	350 F	369	370 F
Micronesia	2 000 F	1 500 F	1 500 F	982 F	1 040 F	1 070 F	1 010 F	1 100 F	1 200 F	1 300 F
Nauru	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	400 F
NewCaledonia	432	611	607	529	585	229	471	363	307	351
N Marianas	96	130	99	70	94	94	109	80	64	95
Palau	1 340 F	1 340 F	1 340 F	1 350	1 350 F	1 400 F	1 400 F	1 350	1 385 F	1 385 F
Papua N Guin	9 303 F	9 300 F	9 500 F	9 500 F	9 730 F	9 970 F	10 857 F	8 454 F	10 286 F	8 443 F
Philippines	16 683	11 055	10 577	11 421	8 029	9 039	14 645	18 840	37 382	10 176
Russian Fed	316	413	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	4 150	3 221	3 387	2 695	2 892	3 992	4 231	4 465	4 308	3 933
Solomon Is	10 000	15 000	14 000	14 000	14 200 F	14 500 F	12 500 F	12 000 F	11 150 F	11 000 F
Thailand	930 994	848 548	899 262	780 613	819 913	818 746	863 460	805 867	776 139	754 575
Tuvalu	318	370	420	489	490	657	120	112	110	110 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 430 F	1 123 F	1 200 F	1 160 F	1 300 F	1 100 F	1 300 F
Viet Nam	438 000 F	421 132	427 265 F	465 903 F	462 347 F	534 457 F	596 498 F	623 260 F	646 300 F	670 000 F
Wallis Fut I	100	100	80	70	143	150	187	164	174	170
Area total	*1 769 366 F*	*1 711 315 F*	*1 797 144 F*	*1 747 209 F*	*1 762 817 F*	*1 921 995 F*	*2 100 516 F*	*2 054 123 F*	*2 106 459 F*	*2 058 892 F*
77 Amer Samoa	24	18	6	7	9	11	2	3	19	14
China Taiwan	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	32	27	24
Cook Is	422 F	441 F	460 F	422 F	377 F	384 F	268 F	360 F	325 F	357 F
Costa Rica	8 000 F	8 500 F	8 500 F	9 000	8 000	7 000	6 740	7 847	10 000	14 000
El Salvador	2 054	1 942	1 837	3 895	1 640	1 473	2 217	2 555	2 087	1 761
Fr Polynesia	1 965	2 175	1 959	1 489	1 015	4 292	4 365	4 200	4 332	4 947
Guatemala	652	477	1 270	695	736	458	514	375	375	305
Honduras	216	527	500	328	542	448	593	503	638	652 F
Japan	4 328	2 375	1 879	2 188	2 717	1 712	1 160	1 232	1 268	94
Korea Rep	53	-	578	490	430	651	561	327	77	65
Lithuania	-	-	206	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	85 661	78 127	243 749	269 734	147 620	120 349	174 464	239 076	259 233	261 867
Nicaragua	1 569	1 944	1 039	2 002	1 728	1 899	1 891	3 894	3 580	3 100 F
Niue	115	115	115	120	115	120	110	115	113	110
Panama	10 335	7 180	7 449	6 432	5 136	4 069	6 340	6 731	6 317	17 883
Russian Fed	10	-	413	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	940 F	183	206	90	241	345	350	300	319	317
Tokelau	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F
Tonga	2 400	2 400	1 406	1 621	1 870	1 900	1 950	2 000	2 100	2 000
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*119 024 F*	*106 684 F*	*271 852 F*	*298 824 F*	*172 467 F*	*145 421 F*	*201 795 F*	*269 750 F*	*291 020 F*	*307 696 F*
81 Australia	3 928 F	1 000 F	1 392 F	1 525 F	3 000 F	5 000 F	3 458 F	2 000 F	4 000 F	3 570 F
China Taiwan	1 620 F	1 620 F	1 500 F	1 520 F	2 000 F	2 130 F	1 500 F	0	0	-
Georgia	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Japan	11 000	39 469	5 854	3 993	5 003	4 742	3 003	220	226	-
Korea Rep	6 555	4 636	5 032	4 551	7 522	6 472	5 964	7 952	8 420	4 361
New Zealand	4 690	4 402	3 068	3 619	7 765	9 401	8 696	8 638	28 743	27 876
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	-	8	-	696	924	1 494	...	...	...	...
Pitcairn Is	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F	9 F
Poland	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	16 118	7 942	2 003	3 905	175	289	210
Ukraine	-	-	-	14	477	1 412	1 557	31	805	941
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*27 797 F*	*51 139 F*	*16 850 F*	*32 042 F*	*34 642 F*	*32 662 F*	*28 090 F*	*19 023 F*	*42 491 F*	*36 967 F*
87 Chile	3 713	6 094	12 235	9 620	4 394	3 238	2 151	2 096	2 305	1 292
Colombia	2 136	2 826	3 245	1 731	2 926	2 387	2 417	2 411	4 409	11 075
Cuba	202	1 074	617	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	98 803	30 122	49 413	108 176	23 054	39 674	18 498	5 840	5 836	4 269
Estonia	-	-	1 026	156	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	155	-	-	-	-	-	-	-
Japan	247	279	254	294	465	291	420	205	211	181
Korea Rep	282	3	-	2	-	-	-	-	-	-
Latvia	622	-	3 740	1 670	721	-	-	-	-	-
Lithuania	17	-	1 345	44	-	-	-	-	-	-
Peru	8 262	61 807	69 724	44 948	21 754	20 146	15 704	58 779	45 917	83 219
Russian Fed	-	22 395	30 982	20 071	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	472	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*114 284*	*124 600*	*173 208*	*186 712*	*53 314*	*65 736*	*39 190*	*69 331*	*58 678*	*100 036*

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
88 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*9 399 527 F*	*9 737 417 F*	*9 679 929 F*	*9 418 166 F*	*9 712 660 F*	*10 153 779 F*	*9 594 106 F*	*9 683 564 F*	*10 171 812 F*	*9 973 886 F*
Group total	***9 523 633***	***9 828 155***	***9 786 127***	***9 515 658***	***9 844 928***	***10 301 145***	***9 686 391***	***9 788 816***	***10 255 505***	***10 064 950***

B-41 Freshwater crustaceans / Crustacés d'eau douce / Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Giant river prawn	**Bouquet géant**			**Langostino de río**		***Macrobrachium rosenbergii***			**2,28(12)023,07**	**PRF**
01 Mauritius	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	21	27
Guadeloupe	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Area total	*21*	-	-	-	-	*3*	-	-	*21*	*27*
03 Colombia	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Brunei Darsm	19	44	20	20	15	11	3	5	14	17
Indonesia	5 086	6 196	5 442	5 888	6 163	4 923	5 393	5 524	6 126	6 200
Thailand	-	-	97	-	1	-	676	308	-	-
Area total	*5 105*	*6 240*	*5 559*	*5 908*	*6 179*	*4 934*	*6 072*	*5 837*	*6 140*	*6 217*
05 France	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*195*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Fr Polynesia	-	-	1	-	-	1	0	0	0	3
Area total	-	-	*1*	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*3*
Species total	*5 329*	*6 240*	*5 560*	*5 908*	*6 179*	*4 938*	*6 072*	*5 837*	*6 161*	*6 247*
River prawns nei	**Bouquets d'eau douce nca**			**Camarones de agua dulce nep**		***Macrobrachium spp***			**2,28(12)023**	**PPF**
01 Benin	67	140	129 F	118 F	113 F	120 F	139	188	172 F	165 F
Area total	*67*	*140*	*129 F*	*118 F*	*113 F*	*120 F*	*139*	*188*	*172 F*	*165 F*
02 Mexico	3 257	2 798	1 731	2 028	2 244	4 456	3 226	4 202	4 261	3 580
USA	66	14	704	741	445	20	19	19	-	-
Area total	*3 323*	*2 812*	*2 435*	*2 769*	*2 689*	*4 476*	*3 245*	*4 221*	*4 261*	*3 580*
03 Brazil	6 524 F	6 592 F	6 600 F	6 810 F	6 560 F	6 700 F	6 900 F	1 412	2 677	2 640 F
Area total	*6 524 F*	*6 592 F*	*6 600 F*	*6 810 F*	*6 560 F*	*6 700 F*	*6 900 F*	*1 412*	*2 677*	*2 640 F*
06 Papua N Guin	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F	7 F
Area total	*5*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*7 F*	*7 F*	*7 F*
Species total	*9 919 F*	*9 549 F*	*9 169 F*	*9 702 F*	*9 367 F*	*11 301 F*	*10 289 F*	*5 828 F*	*7 117 F*	*6 392 F*
Freshwater prawns, shrimps nei	**Crevettes d'eau douce nca**			**Gambas,camaron.(agua dulce)nep**		***Palaemonidae***			**2,28(12)**	**PPZ**
01 Egypt	931	994	1 023	2 765	1 139	2 352	3 687	3 345	2 286	2 387
Morocco	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Area total	*934*	*996*	*1 024*	*2 766*	*1 139*	*2 352*	*3 687*	*3 345*	*2 286*	*2 387*
03 Chile	9	21	32	5	14	7	5	-	-	-
Area total	*9*	*21*	*32*	*5*	*14*	*7*	*5*	-	-	-
04 Indonesia	3 527	3 139	2 849	3 105	3 625	3 336	3 738	3 944	3 356	3 400
Japan	3 862	4 235	3 917	4 544	3 667	3 987	3 382	2 717	2 572	2 413
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	7 377	8 394	8 945	8 892	8 756	3 351	3 938	4 581	5 214	4 043
Area total	*14 766*	*15 768*	*15 711*	*16 541*	*16 048*	*10 674*	*11 058*	*11 242*	*11 142*	*9 856*
Species total	*15 709*	*16 785*	*16 767*	*19 312*	*17 201*	*13 033*	*14 750*	*14 587*	*13 428*	*12 243*
Red swamp crawfish	**Ecrevisse rouge de marais**			**Cangrejo de las marismas**		***Procambarus clarkii***			**2,29(03)011,01**	**RCW**
02 Costa Rica	-	-	-	-	-	150	180	180	250	250
Area total	-	-	-	-	-	*150*	*180*	*180*	*250*	*250*
05 Spain	2 711	3 310	3 500	3 787	3 800 F	4 000 F	3 900 F	3 800 F	3 800 F	4 000 F
Area total	*2 711*	*3 310*	*3 500*	*3 787*	*3 800 F*	*4 000 F*	*3 900 F*	*3 800 F*	*3 800 F*	*4 000 F*
Species total	*2 711*	*3 310*	*3 500*	*3 787*	*3 800 F*	*4 150 F*	*4 080 F*	*3 980 F*	*4 050 F*	*4 250 F*

B-41 Freshwater crustaceans / Crustacés d'eau douce / Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Noble crayfish	**Ecrevisse commune**			**Cangrejo de río de patas rojas**		***Astacus astacus***			**2,29(03)027,02**	**AAS**
05 Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*10*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*10*
Crayfishes nei	**Ecrevisses nca**			**Cangrejos de río nep**		***Astacus spp, Cambarus spp***			**2,29(03)**	**AYS**
01 Kenya	14	94	87	32	35	41	40	20	13	24
Area total	*14*	*94*	*87*	*32*	*35*	*41*	*40*	*20*	*13*	*24*
02 Mexico	...	...	...	...	...	...	157	170	198	101
USA	8 010	9 613	3 449	4 968	12 175	22 105	11 130	7 073	5 689	10 496
Area total	*8 010*	*9 613*	*3 449*	*4 968*	*12 175*	*22 105*	*11 287*	*7 243*	*5 887*	*10 597*
04 Turkey	1 801	986	542	320	324	404	524	551	850	1 100
Area total	*1 801*	*986*	*542*	*320*	*324*	*404*	*524*	*551*	*850*	*1 100*
05 Finland	366	366	458	458	362	362	191	191	227	227
Poland	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	-	-	2	3	4	4	5	5	6	9
Area total	*373*	*373*	*460*	*461*	*366*	*366*	*196*	*196*	*233*	*236*
06 Cook Is	...	...	...	...	...	...	...	10	10 F	10 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*10*	*10 F*	*10 F*
07 Lithuania	2	-	-	-	-	0	1	1	1	0
Area total	*2*	-	-	-	-	*0*	*1*	*1*	*1*	*0*
Species total	*10 200*	*11 066*	*4 538*	*5 781*	*12 900*	*22 916*	*12 048*	*8 021*	*6 994 F*	*11 967 F*
Australian crayfish	**Ecrevisse d'Australie**			**Cangrejo de río de Australia**		***Euastacus serratus***			**2,29(27)158,01**	**AYA**
06 Australia	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	**Crustacés d'eau douce nca**			**Crustáceos de agua dulce nep**		***Crustacea***			**2,99**	**FCX**
01 Benin	2 709	3 984	3 673 F	3 357 F	3 218 F	3 800 F	3 794	4 503	4 111 F	3 952 F
Côte dIvoire	2 200	2 200	2 200	2 000	2 000	1 000	1 000	500	500	532
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	838
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	30	36	44
Area total	*4 909*	*6 184*	*5 873 F*	*5 357 F*	*5 218 F*	*4 800 F*	*4 794*	*5 033*	*4 647 F*	*5 366 F*
02 Cuba	-	-	-	-	-	292	253	284	350	922
El Salvador	6	1	4	11	24	216	4	5	4	2
Area total	*6*	*1*	*4*	*11*	*24*	*508*	*257*	*289*	*354*	*924*
03 Brazil	8 F	9 F	9 F	9 F	9 F	10 F	10 F	0	0	0
Area total	*8 F*	*9 F*	*9 F*	*9 F*	*9 F*	*10 F*	*10 F*	*0*	*0*	*0*
04 Cambodia	45	23	19	28	19	20	40	79	70	100
China Main	84 740	95 544	94 730	107 180	123 818	154 891	203 372	270 536	364 441	479 645
Indonesia	798	706	691	382	244	164	242	86	223	230
Korea Rep	179	157	107	147	76	138	181	216	248	-
Viet Nam	-	1 000 F	1 000 F	1 000 F	500 F	500 F	500 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Area total	*85 762*	*97 430 F*	*96 547 F*	*108 737 F*	*124 657 F*	*155 713 F*	*204 335 F*	*271 917 F*	*365 982 F*	*480 975 F*
05 Albania	220	208	45	20	15	15 F	12 F	0	0	-
Denmark	-	-	-	-	-	0	20	-	-	0
Germany	-	-	-	-	0	1	12	12	12	12
Hungary	-	-	-	2	2	0	0	0	0	0
Area total	*220*	*208*	*45*	*22*	*17*	*16 F*	*44 F*	*12*	*12*	*12*
06 Fiji Islands	73	264	349	370	260	102	104 F	1 011	327	315
Papua N Guin	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	8 F	8 F	8 F
Area total	*78*	*269 F*	*354 F*	*375 F*	*265 F*	*107 F*	*109 F*	*1 019 F*	*335 F*	*323 F*
07 Moldova Rep	25	6	10	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	19	19	22	10	34	7	-	12	28	34

B-41 **Freshwater crustaceans**
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Turkmenistan	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	7	-	16	88	1	...	0	...	...	..
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*54*	*25*	*54*	*98*	*35*	*7*	*0*	*12*	*28*	*34*
Species total	*91 037 F*	*104 126 F*	*102 886 F*	*114 609 F*	*130 225 F*	*161 161 F*	*209 549 F*	*278 282 F*	*371 358 F*	*487 634 F*
Group total	***134 905***	***151 076***	***142 420***	***159 099***	***179 673***	***217 499***	***256 788***	***316 535***	***409 108***	***528 743***

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Atlantic rock crab	**Tourteau poinclos**			**Jaiba de roca amarilla**		***Cancer irroratus***			**2,29(09)010,03**	**CRK**
21 Canada	2 326	1 722	861	1 097	969	2 134	3 743	4 587	4 286	6 389
USA	692	247	344	524	743	880	718	844	55	1 120
Area total	*3 018*	*1 969*	*1 205*	*1 621*	*1 712*	*3 014*	*4 461*	*5 431*	*4 341*	*7 509*
Species total	*3 018*	*1 969*	*1 205*	*1 621*	*1 712*	*3 014*	*4 461*	*5 431*	*4 341*	*7 509*
Dungeness crab	**Dormeur du Pacifique**			**Buey del Pacífico**		***Cancer magister***			**2,29(09)010,04**	**DUN**
67 Canada	1 532	1 522	2 168	1 887	3 334	6 225	5 995	4 586	4 242	3 396
USA	19 840	18 235	13 757	9 533	18 149	24 594	19 202	20 116	28 581	15 735
Area total	*21 372*	*19 757*	*15 925*	*11 420*	*21 483*	*30 819*	*25 197*	*24 702*	*32 823*	*19 131*
77 USA	1 679	356	491	589	759	559	1 666	1 580	897	1 593
Area total	*1 679*	*356*	*491*	*589*	*759*	*559*	*1 666*	*1 580*	*897*	*1 593*
Species total	*23 051*	*20 113*	*16 416*	*12 009*	*22 242*	*31 378*	*26 863*	*26 282*	*33 720*	*20 724*
Edible crab	**Tourteau**			**Buey de mar**		***Cancer pagurus***			**2,29(09)010,06**	**CRE**
27 Belgium	163	186	144	274	195	274	244	268	175	222
Channel Is	1 653 F	1 603	1 654 F	1 543 F	1 620	1 633 F	1 459	1 349 F	2 043	2 268
Denmark	5	4	5	5	15	15	17	17	15	14
France	8 302	7 114	7 089	5 874	5 859	6 495	6 395	6 185	5 504	5 932
Germany	11	10	40	13	8	8	-	-	-	38
Ireland	4 593	4 943	3 387	3 883	3 699	4 218	6 374	7 049	5 649	7 572
Isle of Man	51	38	33	56	16	137	52	282	94	478
Norway	1 349	1 449	1 374	1 462	1 316	1 642	1 813	1 836	1 950	2 150
Portugal	8	7	9	1	22	11	6	5	4	15
Spain	16	24	18	137	115	127	157	150 F	160 F	170 F
Sweden	75	92	70	90	97	95	161	105	87	79
UK	12 966	11 663	15 287	14 524	13 392	11 289	14 241	16 166	13 182	18 516
Area total	*29 192 F*	*27 133*	*29 110 F*	*27 862 F*	*26 354*	*25 944 F*	*30 919*	*33 412 F*	*28 863 F*	*37 454 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*29 192 F*	*27 133*	*29 110 F*	*27 862 F*	*26 354*	*25 944 F*	*30 919*	*33 412 F*	*28 863 F*	*37 454 F*
Jonah crab	**Tourteau jona**			**Jaiba de roca jonás**		***Cancer borealis***			**2,29(09)010,07**	**CRJ**
21 USA	1 060	1 327	1 175	996	1 195	1 099	1 120	332	334	745
Area total	*1 060*	*1 327*	*1 175*	*996*	*1 195*	*1 099*	*1 120*	*332*	*334*	*745*
Species total	*1 060*	*1 327*	*1 175*	*996*	*1 195*	*1 099*	*1 120*	*332*	*334*	*745*
Black stone crab	**Crabe caillou noir**			**Cangrejo de piedra negro**		***Menippe mercenaria***			**2,29(10)050,01**	**STC**
31 Bahamas	-	-	-	1	16	40	47	40	25	42
Belize	6	4	4	4	5	5	5	6	14	52
Cuba	86	35	3	3	7	3	2	5	28	10
Mexico	55	57	61	65	65	60	58	120	353	610
USA	2 268	2 404	2 639	2 855	1 961	2 483	3 177	2 376	3 216	2 483
Area total	*2 415*	*2 500*	*2 707*	*2 928*	*2 054*	*2 591*	*3 289*	*2 547*	*3 636*	*3 197*
Species total	*2 415*	*2 500*	*2 707*	*2 928*	*2 054*	*2 591*	*3 289*	*2 547*	*3 636*	*3 197*
Blue swimming crab	**Etrille bleue**			**Jaiba azul**		***Portunus pelagicus***			**2,29(11)004,01**	**SCD**
37 Egypt	66	55	101	216	110	318	657	530	557	
Area total	*66*	*55*	*101*	*216*	*110*	*318*	*657*	*530*	*557*	
57 Australia	554 F	327	364	348	270	308	644	607	522	765
Indonesia	1 103	1 003	599	649	960	660	939	1 507	1 581	1 900
Thailand	4 970	5 492	4 366	4 878	4 470	6 118	4 930	5 781	5 600	5 500
Area total	*6 627 F*	*6 822*	*5 329*	*5 875*	*5 700*	*7 086*	*6 513*	*7 895*	*7 703*	*8 165*
61 China Main	...	...	...	...	...	...	...	25 168	51 288	45 749
China Taiwan	8 111	6 094	4 242	3 173	2 166	1 579	1 690	2 808	1 391	1 141
Area total	*8 111*	*6 094*	*4 242*	*3 173*	*2 166*	*1 579*	*1 690*	*27 976*	*52 679*	*46 890*
71 Australia	1 056 F	1 349	1 567	1 666	1 802	2 573	4 047	4 590	4 816	4 228

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Indonesia	4 202	4 346	4 751	6 872	5 506	6 578	7 390	9 377	9 978	11 300
Thailand	32 132	29 969	30 402	31 190	31 784	33 641	35 157	35 414	34 500	33 560
Area total	*37 390 F*	*35 664*	*36 720*	*39 728*	*39 092*	*42 792*	*46 594*	*49 381*	*49 294*	*49 088*
81 Australia	410 F	520	421	498	686	627	662	135	188	163
Area total	*410 F*	*520*	*421*	*498*	*686*	*627*	*662*	*135*	*188*	*163*
Species total	*52 604 F*	*49 155*	*46 813*	*49 490*	*47 754*	*52 402*	*56 116*	*85 917*	*110 421*	*104 306*
Gazami crab	**Crabe gazami**			**Jaiba gazami**		***Portunus trituberculatus***			**2,29(11)004,04**	**GAZ**
61 China Main	99 138	143 474	135 370	148 962	155 548	132 264	292 102	243 485	283 394	237 960
Japan	3 412	2 658	4 105	3 831	3 270	2 958	3 564	4 161	4 022	3 112
Korea Rep	31 968	28 753	23 415	18 729	17 317	10 419	21 483	17 651	15 754	11 430
Area total	*134 518*	*174 885*	*162 890*	*171 522*	*176 135*	*145 641*	*317 149*	*265 297*	*303 170*	*252 502*
Species total	*134 518*	*174 885*	*162 890*	*171 522*	*176 135*	*145 641*	*317 149*	*265 297*	*303 170*	*252 502*
Portunus swimcrabs nei	**Etrilles nca**			**Jaibas, nécoras nep**		***Portunus spp***			**2,29(11)004**	**CRS**
27 France	637	500	475	339	326	336	361	254	224	226
Portugal	49	38	147	214	36	94	30	32	29	16
Spain	229	170	146	149	206	198	186	200 F	190 F	200 F
UK	1 584	1 597	1 733	1 842	2 442	2 515	2 886	3 835	1 459	2 929
Area total	*2 499*	*2 305*	*2 501*	*2 544*	*3 010*	*3 143*	*3 463*	*4 321 F*	*1 902 F*	*3 371 F*
31 Venezuela	-	2 353	3 189	2 580	502	650	197	1	1	0
Area total	*-*	*2 353*	*3 189*	*2 580*	*502*	*650*	*197*	*1*	*1*	*0*
51 Bahrain	191	367	589	600	914	690	821	807	1 047	1 289
Area total	*191*	*367*	*589*	*600*	*914*	*690*	*821*	*807*	*1 047*	*1 289*
Species total	*2 690*	*5 025*	*6 279*	*5 724*	*4 426*	*4 483*	*4 481*	*5 129 F*	*2 950 F*	*4 660 F*
Blue crab	**Crabe bleu**			**Cangrejo azul**		***Callinectes sapidus***			**2,29(11)012,02**	**CRB**
21 USA	49 643	56 740	58 969	63 004	43 212	73 171	39 760	57 740	67 337	62 784
Area total	*49 643*	*56 740*	*58 969*	*63 004*	*43 212*	*73 171*	*39 760*	*57 740*	*67 337*	*62 784*
31 Cuba	1 481	1 555	919	958	1 138	513	840	745	904	703
Mexico	6 194	5 974	7 400	8 651	9 372	11 076	11 026	10 657	13 736	14 412
Nicaragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	50 170	37 684	33 206	39 158	45 074	40 870	56 889	34 457	33 582	43 743
Area total	*57 845*	*45 213*	*41 525*	*48 767*	*55 584*	*52 459*	*68 755*	*45 859*	*48 222*	*58 858*
Species total	*107 488*	*101 953*	*100 494*	*111 771*	*98 796*	*125 630*	*108 515*	*103 599*	*115 559*	*121 642*
Dana swimcrab	**Crabe lénée**			**Cangrejo siri**		***Callinectes danae***			**2,29(11)012,05**	**CRZ**
41 Brazil	4 018 F	4 119 F	4 100 F	3 600 F	3 300 F	2 800 F	2 500 F	2 062	2 020	1 990 F
Area total	*4 018 F*	*4 119 F*	*4 100 F*	*3 600 F*	*3 300 F*	*2 800 F*	*2 500 F*	*2 062*	*2 020*	*1 990 F*
Species total	*4 018 F*	*4 119 F*	*4 100 F*	*3 600 F*	*3 300 F*	*2 800 F*	*2 500 F*	*2 062*	*2 020*	*1 990 F*
Green crab	**Crabe vert**			**Cangrejo verde**		***Carcinus maenas***			**2,29(11)090,01**	**CRG**
21 USA	0	0	0	1	2	0	0	0	-	54
Area total	*0*	*0*	*0*	*1*	*2*	*0*	*0*	*0*	*-*	*54*
27 France	110	100	135	325	296	327	342	292	211	352
Portugal	181	282	250	153	297	739	382	351	200	125
Spain	29	23	38	52	...	...	...	...	...	...
UK	...	448	333	372	481	512	502	470	286	411
Area total	*320*	*853*	*756*	*902*	*1 074*	*1 578*	*1 226*	*1 113*	*697*	*888*
Species total	*320*	*853*	*756*	*903*	*1 076*	*1 578*	*1 226*	*1 113*	*697*	*942*
Mediterranean shore crab	**Crabe vert de la Méditerranée**			**Cangrejo verde mediterráneo**		***Carcinus aestuarii***			**2,29(11)090,02**	**CMR**
37 France	177	135	5	22	10	7	28	...	16	16
Greece	68	92	58	81	166	82	59	16	49	28
Spain	760	647	647 F	605 F	600 F	550 F	730 F	690 F	680 F	710 F
Area total	*1 005*	*874*	*710 F*	*708 F*	*776 F*	*639 F*	*817 F*	*706 F*	*745 F*	*754 F*
Species total	*1 005*	*874*	*710 F*	*708 F*	*776 F*	*639 F*	*817 F*	*706 F*	*745 F*	*754 F*

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Indo-Pacific swamp crab	**Crabe de palétuviers**			**Cangrejo de manglares**		***Scylla serrata***			**2,29(11)140,01**	**MUD**
04 Philippines	62	188	179	158	156	321	145	329	363	267
Area total	*62*	*188*	*179*	*158*	*156*	*321*	*145*	*329*	*363*	*267*
51 Mauritius	-	-	-	-	-	-	-	22	23	19
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*22*	*23*	*19*
57 Indonesia	1 468	1 513	1 155	1 363	1 989	1 883	2 603	2 148	2 383	2 700
Thailand	1 914	2 061	1 854	1 797	2 296	1 816	3 653	3 508	3 300	3 200
Area total	*3 382*	*3 574*	*3 009*	*3 160*	*4 285*	*3 699*	*6 256*	*5 656*	*5 683*	*5 900*
61 China Taiwan	125	199	80	1 193	158	84	169	1 339	935	180
Area total	*125*	*199*	*80*	*1 193*	*158*	*84*	*169*	*1 339*	*935*	*180*
71 Fiji Islands	414	277	340	382	435	198	202 F	234	208	290
Indonesia	1 467	1 942	2 188	2 659	3 740	8 626	3 838	5 832	4 959	5 400
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	5 F	5 F	5 F	3 F	3 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F
Palau	5 F	5 F	5 F	6	6 F	8 F	10 F	10 F	9 F	9 F
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	1 116	1 099	1 056	986	7 632	6 080	5 490	4 506	3 895	866
Singapore	31	27	38	33	32	38	33	27	19	15
Thailand	2 523	2 904	2 328	3 129	2 434	2 972	2 541	2 268	2 168	2 118
Area total	*5 561 F*	*6 259 F*	*5 960 F*	*7 198 F*	*14 282 F*	*17 926 F*	*12 118 F*	*12 882 F*	*11 263 F*	*8 703 F*
77 Fr Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*
Species total	*9 130 F*	*10 220 F*	*9 228 F*	*11 709 F*	*18 881 F*	*22 030 F*	*18 688 F*	*20 228 F*	*18 267 F*	*15 071 F*
King crabs	**Crabes royaux**			**Cangrejos rusos**		***Paralithodes spp***			**2,29(20)018**	**KCS**
27 Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	...	71
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*71*
61 Japan	329	623	824	1 122	2 058	313	472	261	322	154
Korea Rep	10	3	3	2	11	9	...	...	...	...
Russian Fed	44 762	41 940	41 733	39 763	38 830	35 330	38 068	54 986	71 490	66 638
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*45 101*	*42 566*	*42 560*	*40 887*	*40 899*	*35 652*	*38 540*	*55 247*	*71 812*	*66 792*
67 USA	9 513	11 971	15 385	12 764	8 644	11 218	5 425	6 656	9 526	8 177
Area total	*9 513*	*11 971*	*15 385*	*12 764*	*8 644*	*11 218*	*5 425*	*6 656*	*9 526*	*8 177*
Species total	*54 614*	*54 537*	*57 945*	*53 651*	*49 543*	*46 870*	*43 965*	*61 903*	*81 338*	*75 040*
Southern king crab	**Crabe royal patagonien**			**Centolla patagónica**		***Lithodes antarcticus***			**2,29(20)070,01**	**KCR**
41 Argentina	121	120	125	113	143	158	295	380	200	413
Uruguay	3	0	2	5	1	2	0	0	0	0
Area total	*124*	*120*	*127*	*118*	*144*	*160*	*295*	*380*	*200*	*413*
87 Chile	2 161	2 297	1 834	2 613	1 571	1 980	1 673	1 906	1 759	2 160
Area total	*2 161*	*2 297*	*1 834*	*2 613*	*1 571*	*1 980*	*1 673*	*1 906*	*1 759*	*2 160*
Species total	*2 285*	*2 417*	*1 961*	*2 731*	*1 715*	*2 140*	*1 968*	*2 286*	*1 959*	*2 573*
Softshell red crab	**Crabe royal hérisson**			**Centollón**		***Paralomis granulosa***			**2,29(20)123,01**	**PAG**
41 Falkland Is	27	-	-	-	0	1	1	1	1	1
Area total	*27*	-	-	-	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Species total	*27*	-	-	-	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Antarctic stone crab	**Crabe royal de l'Antartique**			**Centolla antártica**		***Paralomis spinosissima***			**2,29(20)123,03**	**KCV**
48 USA	-	-	-	-	-	299	-	-	497	-
Area total	-	-	-	-	-	*299*	-	-	*497*	-
Species total	-	-	-	-	-	*299*	-	-	*497*	-

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Spinous spider crab	**Araignée européenne**			**Centolla europea**		***Maja squinado***			**2,29(21)005,01**	**SCR**
27 Channel Is	485 F	643	663 F	618 F	485	489 F	573	530 F	868	445
Denmark	1	1	1	1	2	1	1	1	0	1
France	2 376	1 553	2 883	3 991	3 765	3 611	3 631	3 467	3 189	3 173
Ireland	190	200	198	150	106	130	264	153	192	153
Portugal	31	39	40	40	42	69	50	49	40	47
Spain	87	101	431	98	102	154	137	150 F	160 F	170 F
UK	452	344	324	679	994	812	1 352	2 178	1 224	1 849
Area total	*3 622 F*	*2 881*	*4 540 F*	*5 577 F*	*5 496*	*5 266 F*	*6 008*	*6 528 F*	*5 673 F*	*5 838 F*
37 Croatia	...	...	...	...	33	37	39	43	25	54
France	11	7	6	4	1	7	11	...	2	2
Yugoslavia	...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
Yugoslav SFR	59	44	51	29 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*70*	*51*	*57*	*33 F*	*34*	*44*	*50*	*43*	*27*	*56*
Species total	*3 692 F*	*2 932*	*4 597 F*	*5 610 F*	*5 530*	*5 310 F*	*6 058*	*6 571 F*	*5 700 F*	*5 894 F*
Queen crab	**Crabe des neiges**			**Cangrejo de las nieves**		***Chionoecetes opilio***			**2,29(21)145,01**	**CRQ**
21 Canada	29 558	22 363	26 126	35 528	37 079	47 749	60 400	65 372	65 825	71 369
St Pier Mq	0	0	0	0	0	1	2	2	189	367
Area total	*29 558*	*22 363*	*26 126*	*35 528*	*37 079*	*47 750*	*60 402*	*65 374*	*66 014*	*71 736*
Species total	*29 558*	*22 363*	*26 126*	*35 528*	*37 079*	*47 750*	*60 402*	*65 374*	*66 014*	*71 736*
Pacific snow crabs nei	**Crabes des neiges du Pac. nca**			**Cangrejos de las nieves (Pac.)**		***Chionoecetes spp***			**2,29(21)145**	**PCR**
61 Japan	7 741	8 500	4 799	7 908	6 595	5 612	6 919	9 090	3 447	4 870
Area total	*7 741*	*8 500*	*4 799*	*7 908*	*6 595*	*5 612*	*6 919*	*9 090*	*3 447*	*4 870*
67 USA	66 373	74 682	96 795	161 989	158 777	116 000	72 382	36 658	30 785	53 932
Area total	*66 373*	*74 682*	*96 795*	*161 989*	*158 777*	*116 000*	*72 382*	*36 658*	*30 785*	*53 932*
Species total	*74 114*	*83 182*	*101 594*	*169 897*	*165 372*	*121 612*	*79 301*	*45 748*	*34 232*	*58 802*
Red crab	**Gériocrabe rouge**			**Geriocangrejo rojo**		***Geryon quinquedens***			**2,29(43)088,01**	**CRR**
21 USA	3 538	2 394	1 527	1 791	1 061	1 440	...	521	465	96
Area total	*3 538*	*2 394*	*1 527*	*1 791*	*1 061*	*1 440*	...	*521*	*465*	*96*
Species total	*3 538*	*2 394*	*1 527*	*1 791*	*1 061*	*1 440*	...	*521*	*465*	*96*
West African geryon	**Géryon ouest-africain**			**Gerión de Guinea**		***Geryon (=Chaceon) maritae***			**2,29(43)088,02**	**CGE**
34 Spain	-	-	-	527	453	450 F	470 F	450 F	400 F	450 F
Area total	-	-	-	*527*	*453*	*450 F*	*470 F*	*450 F*	*400 F*	*450 F*
Species total	-	-	-	*527*	*453*	*450 F*	*470 F*	*450 F*	*400 F*	*450 F*
Geryons nei	**Géryons nca**			**Geriones nep**		***Geryon spp***			**2,29(43)088**	**GER**
41 Uruguay	...	...	...	...	...	254	852	783	1 513	3 432
Area total	...	...	...	...	...	*254*	*852*	*783*	*1 513*	*3 432*
47 Japan	7 482	5 665	1 963	6 285	3 461	6 781	5 388	3 400	4 050	5 966
South Africa	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Spain	367	-	363	289	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 849*	*5 665*	*2 326*	*6 574*	*3 461*	*6 781*	*5 388*	*3 400*	*4 050*	*5 966*
51 Mozambique	259	135	389	390	418	406	345	414	564	1 144
South Africa	372	201	188	186	187	138	-	-	-	-
Spain	-	-	87	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*631*	*336*	*664*	*576*	*605*	*544*	*345*	*414*	*564*	*1 144*
Species total	*8 480*	*6 001*	*2 990*	*7 150*	*4 066*	*7 579*	*6 585*	*4 597*	*6 127*	*10 542*
Marine crabs nei	**Crabes de mer nca**			**Cangrejos de mar nep**		***Reptantia***			**2,99**	**CRA**
04 India	...	...	...	...	-	-	33	26	803	774
Philippines	-	-	-	-	-	1 232	732	73	55	34
Area total	-	-	-	-	-	*1 232*	*765*	*99*	*858*	*808*
21 Canada	8	9	2	0	0	0	806	2 480	1 587	1 938
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Greenland	-	-	-	-	3	1	72	998	817	2 557
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
USA	901	1 220	1 366	885	297	228	295	632	1 692	3 128
Area total	*909*	*1 229*	*1 368*	*885*	*300*	*229*	*1 173*	*4 110*	*4 107*	*7 623*
27 Denmark	233	266	275	263	226	236	238	188	171	193
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1
France	89	208	170	37	11	14	17	14	159	163
Germany	-	-	-	-	-	4	-	-	13	6
Iceland	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Ireland	...	...	100	343	424	518	355	487	312	272
Portugal	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	28	28	60	32	1 319	1 119	178	200 F	500 F	1 000 F
UK	125	553	475	933	695	1 008	1 827	1 479	2 116	530
Area total	*475*	*1 055*	*1 080*	*1 608*	*2 675*	*2 899*	*2 615*	*2 369 F*	*3 274 F*	*2 165 F*
31 Belize	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Colombia	-	-	-	-	-	-	65	181	21	1
Cuba	1 142	713	417	317	283	0	0	0	-	-
Dominican Rp	84	82	80 F	100	96	74	92	75	32	14
Honduras	-	-	-	-	-	10	9	20	47	52 F
Jamaica	...	...	...	...	...	...	....	34	11	9
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Suriname	44	...	10 F	1	0	4	5	5 F	4 F	5 F
USA	86	77	-	5	196	160	137	358	47	473
Venezuela	3 706	3 704	812	761	2 243	3 940	6 072	5 551	4 591	4 665
Area total	*5 062*	*4 576*	*1 319 F*	*1 184*	*2 818*	*4 188*	*6 380*	*6 225 F*	*4 758 F*	*5 219 F*
34 Benin	47	50	44 F	41 F	33 F	36 F	40 F	39 F	44 F	60 F
Cameroon	22 F	20	20 F	19 F	42	40	40 F	32	18	20 F
Congo Rep	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	0	0	0	0
Côte dIvoire	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Gabon	...	...	370	244	10	26	34	65	120	145
Ghana	238	37	322	86	75	195	462	218	399	576
Greece	548	296	180	167	141	610	58	71	60	84
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	71	70	133
GuineaBissau	20 F	23 F	23 F	21 F	22 F	23 F	23 F	30 F	30 F	31 F
Japan	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	9	-	-	-	-	-	5	-	-	1
Liberia	133	187	44	19	13	22	10	28	-	35
Lithuania	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-
Morocco	28	44	51	30	46	28	56	46	50	1
Nigeria	176	523	452	1 492	306	92	28	48	57	63
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	21	33	61
Senegal	231	84	88	110	25	29	520	158	217	727
Sierra Leone	100 F	100 F	90 F	100	100	100	100	14	15 F	140
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1 553 F*	*1 545 F*	*1 685 F*	*2 332 F*	*815 F*	*1 202 F*	*1 376 F*	*841 F*	*1 113 F*	*2 077 F*
37 Egypt	273	440	0	736	949	848	684	1 494	981	1 063
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	66	72	25
Morocco	0	0	0	0	2	1	7	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	1 653	637	407	36	16	92	83	117	305	318
Area total	*1 926*	*1 077*	*407*	*772*	*967*	*941*	*774*	*1 677*	*1 358*	*1 406*
41 Argentina	128	132	170	204	57	54	168	345	390	403
Brazil	13 209 F	13 541 F	13 500 F	13 801 F	13 560 F	13 530 F	13 560 F	11 917	9 922	9 780 F
Japan	11	734	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	12	17	-	-	-
Area total	*13 348 F*	*14 407 F*	*13 670 F*	*14 005 F*	*13 617 F*	*13 596 F*	*13 745 F*	*12 262*	*10 312*	*10 183 F*
47 Korea Rep	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*5*	*4*	-	-	-	-	-	-	-
51 Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
India	...	...	...	...	1 235	5 908	25 244	13 859	521	642
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	51	80	90	71	58	69	59	70	112	100
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Madagascar	833	1 020	1 200	960	849	1 085	1 300	1 300	1 000	1 000
Pakistan	415	1 247	364	390	437	480	650	877	3 200	3 989
Qatar	49	22	64	56	28	52	30	39	47	47
Reunion	3	3	3	3	3	4	5	5	5	6
Saudi Arabia	282	96	27	29	169	256	1 126	1 035	1 060	1 371
Seychelles	21	17	16	9	20	14	8	9	17	20
South Africa	-	11	16	6	7	-	-	-	-	113
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Untd Arab Em	50 F	47	47	45	47	50	58	47	56	60
Area total	*1 704 F*	*2 543*	*1 827*	*1 569*	*2 853*	*7 918*	*28 480*	*17 241*	*6 018*	*7 362*
57 India	...	...	...	...	3 172	12 157	11 627	2 846	1 026	1 595
Malaysia	2 989	3 652	3 505	3 231	3 892	3 703	3 372	3 781	3 406	3 793
Thailand	114	530	1 048	3 362	2 839	2 803	2 475	3 242	3 200	3 100
Area total	*3 103*	*4 182*	*4 553*	*6 593*	*9 903*	*18 663*	*17 474*	*9 869*	*7 632*	*8 488*
61 China,H.Kong	2 409	2 055	1 589	1 540	2 601	1 224	1 896	1 601	1 408	1 105
China Taiwan	5 297	4 482	5 669	4 809	3 490	2 611	3 360	5 971	5 945	5 272
Japan	51 247	47 327	48 932	45 801	43 565	40 147	40 155	42 213	36 465	30 865
Korea Rep	19 961	21 534	30 312	34 767	30 000	40 620	56 547	58 804	61 308	58 741
Area total	*78 914*	*75 398*	*86 502*	*86 917*	*79 656*	*84 602*	*101 958*	*108 589*	*105 126*	*95 983*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	170	2	14	11	2 395	892	1 453	2 185	647	333
Area total	*170*	*2*	*14*	*11*	*2 395*	*892*	*1 453*	*2 185*	*647*	*333*
71 Cambodia	1 260	1 428	2 499	2 421	2 270	2 300	2 200	2 300	2 350	2 240
Fiji Islands	76	103	112	154	267	57	58 F	288	200	280
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	200	103
Malaysia	1 946	3 761	4 288	3 286	4 414	5 424	6 210	6 416	5 596	5 938
NewCaledonia	5	15	22	21	47	28	7	8	9	29
Philippines	16 510	14 165	13 870	15 907	41 287	26 151	26 128	29 536	27 660	30 358
Singapore	277	226	263	263	221	196	235	196	176	203
Thailand	195	1 356	1 548	800	584	1 452	2 194	2 093	2 200	2 150
Viet Nam	94 000 F	114 000 F	120 000 F	130 800 F	130 300 F	149 300 F	166 500 F	173 800 F	180 000 F	187 000 F
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1
Area total	*114 269 F*	*135 054 F*	*142 602 F*	*153 652 F*	*179 390 F*	*184 908 F*	*203 533 F*	*214 638 F*	*218 392 F*	*228 302 F*
77 Cook Is	6 F	6 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F
Honduras	6	39	20	22	51	23	47	50	70	72 F
Mexico	2 738	4 182	4 149	2 531	2 125	2 706	4 955	10 395	13 602	10 073
USA	740	579	867	729	725	576	507	492	554	632
Area total	*3 490 F*	*4 806 F*	*5 042 F*	*3 287 F*	*2 906 F*	*3 310 F*	*5 514 F*	*10 942 F*	*14 230 F*	*10 781 F*
81 New Zealand	170	233	221	200	293	326	492	9 231	294	359
Area total	*170*	*233*	*221*	*200*	*293*	*326*	*492*	*9 231*	*294*	*359*
87 Chile	6 904	5 241	5 585	6 563	4 942	5 904	7 306	7 049	5 262	5 018
Colombia	-	-	-	-	-	-	33	57	28	35
Ecuador	674	653	150	565	530	683	750	750	750	750
Peru	1 372	1 931	3 971	333	1 265	1 027	1 383	2 553	1 605	303
Area total	*8 950*	*7 825*	*9 706*	*7 461*	*6 737*	*7 614*	*9 472*	*10 409*	*7 645*	*6 106*
Species total	*234 043 F*	*253 937 F*	*270 000 F*	*280 476 F*	*305 325 F*	*332 520 F*	*395 204 F*	*410 687 F*	*385 764 F*	*387 195 F*
Group total	***780 860***	***827 889***	***848 623***	***958 204***	***974 845***	***985 200***	***1 170 098***	***1 150 193***	***1 207 220***	***1 183 825***

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Longlegged spiny lobster	**Langouste diablotin**			**Langosta duende**		***Panulirus longipes***			**2,29(01)001,01**	**LOJ**
61 China Taiwan	80	86	160	63	244	23	21	18	14	14
Japan	969	1 231	1 141	1 172	1 194	1 238	1 118	1 136	1 092	1 068
Area total	*1 049*	*1 317*	*1 301*	*1 235*	*1 438*	*1 261*	*1 139*	*1 154*	*1 106*	*1 082*
Species total	*1 049*	*1 317*	*1 301*	*1 235*	*1 438*	*1 261*	*1 139*	*1 154*	*1 106*	*1 082*
Caribbean spiny lobster	**Langouste blanche**			**Langosta común del Caribe**		***Panulirus argus***			**2,29(01)001,08**	**SLC**
31 Anguilla	127	118	109	49	97	90	90	100	95	100
Antigua Barb	120 F	100 F	97	165	188	60	69	71	70 F	65 F
Bahamas	5 071	6 194	5 808	7 566	8 156	7 848	7 589	7 750	7 938	7 799
Belize	581	537	424	544	513	442	541	842	626	770
Bermuda	17	23	10	3	8	10	10	10	27	38
Colombia	363	327	356	497	524	218	97	449	185	108
Costa Rica	150 F	200 F	300 F	403	176	30	32	93	196	168
Cuba	11 710	11 170	7 957	9 887	9 340	8 501	9 694	9 405	9 375	9 034
Dominican Rp	274	814	750 F	730	532	537	967	619	420	1 061
Grenada	7	14	2	10	22	26	30	57	23	14
Haiti	600 F	700 F	800 F	800 F	750 F	830 F	780 F	900 F	950 F	1 000 F
Honduras	1 629	1 483	1 334	2 552	1 353	1 045	1 080	1 520	470	520 F
Jamaica	100	100	100 F	100 F	100 F	130 F	130 F	150 F	394	271
Martinique	93	100 F	100 F	189	117	113	113 F	110 F	70 F	107 F
Mexico	1 062	771	658	872	621	881	945	896	756	844
Nicaragua	650	1 067	717	1 271	2 378	2 191	2 805	2 260	4 357	3 600 F
St Kitts Nev	. . .	. .	. . .	. . .	. .	. . .	19	15 F	10 F	4
Turks Caicos	192	208	210	311	452	413	410 F	400 F	400 F	400 F
USA	2 438	2 438	2 606	2 878	1 792	2 548	3 420	2 934	3 373	2 783
US Virgin Is	48	57	60	74	74 F	75 F	76 F	80 F	80 F	85 F
Venezuela	201	805	1 126	141	371	940	763	629	648	695
Area total	*25 433 F*	*27 226 F*	*23 524 F*	*29 042 F*	*27 564 F*	*26 928 F*	*29 660 F*	*29 290 F*	*30 463 F*	*29 466 F*
41 Brazil	7 087	7 090	9 223	11 059	9 127	9 100 F	9 120 F	10 817	8 026	7 910 F
Area total	*7 087*	*7 090*	*9 223*	*11 059*	*9 127*	*9 100 F*	*9 120 F*	*10 817*	*8 026*	*7 910 F*
Species total	*32 520 F*	*34 316 F*	*32 747 F*	*40 101 F*	*36 691 F*	*36 028 F*	*38 780 F*	*40 107 F*	*38 489 F*	*37 376 F*
Australian spiny lobster	**Langouste d'Australie**			**Langosta de Australia**		***Panulirus cygnus***			**2,29(01)001,15**	**LOA**
57 Australia	11 569 F	14 150	11 943	10 676	12 194	12 366	11 046	10 886	9 902	9 979
Area total	*11 569 F*	*14 150*	*11 943*	*10 676*	*12 194*	*12 366*	*11 046*	*10 886*	*9 902*	*9 979*
Species total	*11 569 F*	*14 150*	*11 943*	*10 676*	*12 194*	*12 366*	*11 046*	*10 886*	*9 902*	*9 979*
Tropical spiny lobsters nei	**Langoustes tropicales nca**			**Langostas tropicales nep**		***Panulirus spp***			**2,29(01)001**	**SLV**
31 Bermuda	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9*	*6*	*1*	-	-	-	-	-	-	-
34 Angola	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	1 F	4	4 F	4 F	1	0	1	0	0	0
Cape Verde	16	10	10	25	36	26	28	20	12	13
Ghana	173	173	130	71	218	369	510	230	134	203
Sierra Leone	10 F	10 F	10 F	20	20	10	10	2	4 F	57
Togo	6	26	53	0	1	1	1	0	0	0
Area total	*206 F*	*223 F*	*270 F*	*120 F*	*276*	*406*	*550*	*252*	*150 F*	*273*
41 Italy	-	15	25	-	-	2	2	-	-	-
Area total	-	*15*	*25*	-	-	*2*	*2*	-	-	-
47 Italy	5	12	-	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*5*	*12*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 Djibouti	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0
Fr South Tr	466	353	298	352	395	403	443	415	420	420
Iran	-	-	100	110	120	45	35	30	49	76
Italy	10	15	42	-	-	3	3	-	-	-
Kenya	186	74	74	66	52	47	44	119	117	136
Madagascar	341	321	310	442	554	358	390	390	390	390
Mauritius	45	15	14	14	15	13	13	12	14	17
Oman	1 936	1 891	1 499	874	546	701	623	608	397	263
Pakistan	236	361	470	799	502	507	669	615	724	765
Reunion	465	352	298	350	394	341	439	439	350	295
Russian Fed	10	6	-	-	3	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	14	6	5	5	6	8	23	21	13	18
Seychelles	0	2	3	0	0	0	0	2	1	-
Somalia	500 F	550 F	543	550 F	500 F	450 F	400 F	380 F	400 F	400 F

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
South Africa	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	62	29	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	969	970	1 704	1 500	839	1 021	475	390	345	482
Area total	*5 186 F*	*4 924 F*	*5 423*	*5 091 F*	*3 926 F*	*3 897 F*	*3 557 F*	*3 421 F*	*3 220 F*	*3 262 F*
57 Australia	3 F	0	0	0	0	0	0	1	4	0
Indonesia	684	348	187	570	627	275	962	1 129	817	1 350
Malaysia	177	31	57	31	24	27	33	20	14	15
Area total	*864 F*	*379*	*244*	*601*	*651*	*302*	*995*	*1 150*	*835*	*1 365*
61 China,H.Kong	113	65	66	60	75	60	50	20	0	0
Area total	*113*	*65*	*66*	*60*	*75*	*60*	*50*	*20*	*0*	*0*
67 USA	-	-	-	88	2	0	0	0	-	-
Area total	-	-	-	*88*	*2*	*0*	*0*	*0*	-	-
71 Australia	3 F	242	211	171	147	174	185	182	201	191
Fiji Islands	128	193	360	343	394	96	98 F	184	105	130
Indonesia	635	577	639	828	1 771	933	1 059	1 723	1 646	1 860
Malaysia	1 317	453	634	745	969	1 091	1 170	682	800	821
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	10 F	10 F	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F	15 F	20 F	20 F
NewCaledonia	26	25	12	16	8	6	26	16	17	14
N Marianas	2	2	2	2	1	1	2	1	2	0
Palau	5 F	5 F	5 F	4	4 F	5 F	5 F	6 F	9 F	9 F
Papua N Guin	60	70 F	80 F	80 F	90 F	90 F	136	100 F	100 F	100 F
Philippines	501	604	576	950	655	896	875	558	516	421
Singapore	22	20	25	23	33	54	2	1	-	5
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	...	2	2	2	2
Area total	*2 709 F*	*2 201 F*	*2 554 F*	*3 169 F*	*4 082 F*	*3 356 F*	*3 575 F*	*3 470 F*	*3 418 F*	*3 573 F*
77 Amer Samoa	1	0	0	0	0	0	0	-	1	1
Costa Rica	50 F	50 F	20 F	5	3	1	4	5	7	7
El Salvador	7	23	20	10	7	7	9	9	10	10
Fr Polynesia	4	4	4	4	3	3	3	20	20	40
Guatemala	5	2	2	1	1	2	4	3	5	7
Honduras	7	10	10	5	3	1	1	2	2	2 F
Mexico	1 289	1 475	1 700	1 453	1 408	1 136	1 294	1 421	1 799	1 708
Nicaragua	20	159	66	...	9	9	17	14	101	90 F
Panama	324	272	300	384	323	280	279	197	291	309
USA	812	753	623	253	416	208	256	297	395	501
Area total	*2 519 F*	*2 748 F*	*2 745 F*	*2 115*	*2 173*	*1 647*	*1 867*	*1 968*	*2 631*	*2 675 F*
87 Colombia	13	6	6	15	13	9	6	3	4	7
Ecuador	204	205	125	313	82	33	50	50	50	50
Peru	18	44	11	3	4	14	52	168	52	12
Area total	*235*	*255*	*142*	*331*	*99*	*56*	*108*	*221*	*106*	*69*
Species total	*11 846 F*	*10 828 F*	*11 470 F*	*11 575 F*	*11 284 F*	*9 726 F*	*10 704 F*	*10 502 F*	*10 360 F*	*11 217 F*
Cape rock lobster	**Langouste du Cap**			**Langosta del Cabo**		***Jasus lalandii***			**2,29(01)002,01**	**LBC**
47 Namibia	1 825	830	516	375	133	136	134	224	251	307
South Africa	5 320	3 935	3 790	1 835	2 077	1 471	2 198	2 000	1 425	1 310
Area total	*7 145*	*4 765*	*4 306*	*2 210*	*2 210*	*1 607*	*2 332*	*2 224*	*1 676*	*1 617*
Species total	*7 145*	*4 765*	*4 306*	*2 210*	*2 210*	*1 607*	*2 332*	*2 224*	*1 676*	*1 617*
Juan Fernandez rock lobster	**Langouste Juan Fernandez**			**Langosta de Juan Fernández**		***Jasus frontalis***			**2,29(01)002,02**	**LOF**
87 Chile	29	23	19	27	12	30	24	29	36	32
Area total	*29*	*23*	*19*	*27*	*12*	*30*	*24*	*29*	*36*	*32*
Species total	*29*	*23*	*19*	*27*	*12*	*30*	*24*	*29*	*36*	*32*
Green rock lobster	**Langouste d'Océanie**			**Langosta de Oceanía**		***Jasus verreauxi***			**2,29(01)002,03**	**LOG**
57 Australia	5 247 F	2 775	3 025	3 021	5 520	5 164	4 635	4 507	4 856	4 752
Area total	*5 247 F*	*2 775*	*3 025*	*3 021*	*5 520*	*5 164*	*4 635*	*4 507*	*4 856*	*4 752*
81 Australia	210 F	79	87	86	98	100	143	151	97	96
New Zealand	0	0	2	21	15	8	5	48	64	54
Area total	*210 F*	*79*	*89*	*107*	*113*	*108*	*148*	*199*	*161*	*150*
Species total	*5 457 F*	*2 854*	*3 114*	*3 128*	*5 633*	*5 272*	*4 783*	*4 706*	*5 017*	*4 902*

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Tristan da Cunha rock lobster	**Langouste de Tristan da Cunha**			**Langosta de Tristán da Cunha**		***Jasus tristani***			**2,29(01)002,05**	**LBT**
47 St Helena	441	427	451	426	361	362	321	344	327	321
Area total	*441*	*427*	*451*	*426*	*361*	*362*	*321*	*344*	*327*	*321*
Species total	*441*	*427*	*451*	*426*	*361*	*362*	*321*	*344*	*327*	*321*
Red rock lobster	**...B**			**Langosta roja**		***Jasus edwardsii***			**2,29(01)002,06**	**LOR**
81 New Zealand	3 594	3 754	3 120	2 976	2 755	3 039	2 730	3 568	3 121	5 009
Area total	*3 594*	*3 754*	*3 120*	*2 976*	*2 755*	*3 039*	*2 730*	*3 568*	*3 121*	*5 009*
Species total	*3 594*	*3 754*	*3 120*	*2 976*	*2 755*	*3 039*	*2 730*	*3 568*	*3 121*	*5 009*
Pink spiny lobster	**Langouste rose**			**Langosta mora**		***Palinurus mauritanicus***			**2,29(01)008,02**	**PSL**
37 France	...	7	8	2	2	0	0	0	0	0
Area total	...	*7*	*8*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	...	*7*	*8*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Common spiny lobster	**Langouste rouge**			**Langosta común**		***Palinurus elephas***			**2,29(01)008,04**	**SLO**
37 France	46	36	33	32	31	44	33	8	9	9
Italy	2 082	490	527	262	300	211	198	197	312	331
Area total	*2 128*	*526*	*560*	*294*	*331*	*255*	*231*	*205*	*321*	*340*
Species total	*2 128*	*526*	*560*	*294*	*331*	*255*	*231*	*205*	*321*	*340*
Natal spiny lobster	**Langouste du Natal**			**Langosta del Natal**		***Palinurus delagoae***			**2,29(01)008,05**	**SLN**
51 South Africa	25	32	24	18	31	33	...	70	-	18
Area total	*25*	*32*	*24*	*18*	*31*	*33*	...	*70*	-	*18*
Species total	*25*	*32*	*24*	*18*	*31*	*33*	...	*70*	-	*18*
Southern spiny lobster	**Langouste du Sud**			**Langosta del Sur**		***Palinurus gilchristi***			**2,29(01)008,06**	**SLS**
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	9	9	25
South Africa	880	572	1 042	885	1 009	985	...	967	433	
Area total	*880*	*572*	*1 042*	*885*	*1 009*	*985*	-	*976*	*442*	*25*
Species total	*880*	*572*	*1 042*	*885*	*1 009*	*985*	-	*976*	*442*	*25*
Palinurid spiny lobsters nei	**Langoustes palinurus nca**			**Langostas palinurus nep**		***Palinurus spp***			**2,29(01)008**	**CRW**
27 Channel Is	2 F	1	1 F	1 F	1	1 F	0	0	1	0
France	136	368	227	209	206	155	139	115	108	108
Ireland	74	202	174	165	166	108	...	84	62	48
Portugal	462	180	206	49	54	27	12	13	23	15
Spain	7	12	9	4	6	4	20	30 F	30 F	40 F
UK	67	56	47	69	72	50	59	67	7	42
Area total	*748 F*	*819*	*664 F*	*497 F*	*505*	*345 F*	*230*	*309 F*	*231 F*	*253 F*
34 Benin	6	6	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	6 F	8 F
Cape Verde	29	20	20	45	70	50	40	40	25	27
Congo Rep	28	39 F	42 F	33	34 F	34 F	1	1 F	1 F	1 F
Côte dIvoire	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0
Gabon	...	...	...	...	...	23	16	42	103	33
Gambia	13	12	94	51	22	125	44	26	84	37
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	5	2	5
Italy	294	260	99	-	-	14	14	-	-	-
Liberia	84	...	...	...	...	4	6	10	-	8
Mauritania	373	169	160 F	160 F	150 F	9	10 F	11 F	8 F	22
Morocco	88	119	93	33	10	3	5	13	20	58
Nigeria	2 442	2 354 F	2 600	1 615	1 233	1 049	1 751	1 496	1 133	8 315
Portugal	263	587	364	299	299	66	154	84	116	30
Senegal	35	66	59	149	96	103	787	121	130	196
Spain	27	32	6	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 682*	*3 664 F*	*3 542 F*	*2 393 F*	*1 921 F*	*1 485 F*	*2 833 F*	*1 854 F*	*1 628 F*	*8 740 F*
37 Algeria	42	14	13 F	13 F	11 F	19 F	13 F	22	20 F	20 F
Cyprus	1	5	1	2	2	1	3	2	5	2
Morocco	1	1	3	7	6	3	3	1	6	3
Spain	60	129	129 F	120 F	119 F	110 F	150 F	140 F	140 F	150 F
Tunisia	44	21	24	22	62	62	48	44	40	71
Turkey	45	13	39	6	10	21	2	4	10	45
Area total	*193*	*183*	*209 F*	*170 F*	*210 F*	*216 F*	*219 F*	*213 F*	*221 F*	*291 F*

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters / Homards, langoustes / Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*4 623 F*	*4 666 F*	*4 415 F*	*3 060 F*	*2 636 F*	*2 046 F*	*3 282 F*	*2 376 F*	*2 080 F*	*9 284 F*
Spiny lobsters nei	**Langoustes diverses nca**			**Langostas diversas nep**		***Palinuridae***			**2,29(01)**	**VLO**
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Mozambique	170	163	468	209	278	313	307	248	331	232
Area total	*170*	*163*	*468*	*209*	*278*	*313*	*307*	*248*	*332*	*233*
Species total	*170*	*163*	*468*	*209*	*278*	*313*	*307*	*248*	*332*	*233*
Slipper lobsters nei	**Cigales nca**			**Cigarros nep**		***Scyllaridae***			**2,29(15)**	**LOS**
47 St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 Bahrain	21	53	64	66	107	209	149	150	125	56
Qatar	18	105	12	716	35	33	23	8	8	16
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	*39*	*158*	*76*	*782*	*142*	*242*	*172*	*158*	*133*	*74*
57 Australia	7 F	0	0	0	0	0	18	13	21	21
Thailand	30	90	138	81	134	199	242	343	330	310
Area total	*37 F*	*90*	*138*	*81*	*134*	*199*	*260*	*356*	*351*	*331*
71 Australia	317 F	424	467	413	506	603	901	773	600	839
Philippines	39	40	36	58	160	342	938	350	334	8
Singapore	45	39	46	45	44	50	16	11	9	11
Thailand	1 321	1 062	1 192	1 190	931	1 236	1 260	1 914	1 850	1 800
Area total	*1 722 F*	*1 565*	*1 741*	*1 706*	*1 641*	*2 231*	*3 115*	*3 048*	*2 793*	*2 658*
81 Australia	67 F	60	63	65	102	114	28	1	1	158
Area total	*67 F*	*60*	*63*	*65*	*102*	*114*	*28*	*1*	*1*	*158*
Species total	*1 865 F*	*1 873*	*2 018*	*2 634*	*2 019*	*2 786*	*3 575*	*3 563*	*3 278*	*3 221*
Mozambique lobster	**Langoustine du Mozambique**			**Cigala del Mozambique**		***Metanephrops mozambicus***			**2,29(42)005,02**	**NEM**
51 Mozambique	231	167	207	341	156	443	261	179	132	156
South Africa	298	305	282	51	70	83	-	-	-	-
Area total	*529*	*472*	*489*	*392*	*226*	*526*	*261*	*179*	*132*	*156*
Species total	*529*	*472*	*489*	*392*	*226*	*526*	*261*	*179*	*132*	*156*
Andaman lobster	**Langoustine andamane**			**Cigala de Andamán**		***Metanephrops andamanicus***			**2,29(42)005,03**	**NEA**
51 Germany	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*1*	*1*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*0*	*1*	*1*	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand lobster	**Langoustine de N.lle Zélande**			**Cigala de Nueva Zelandia**		***Metanephrops challengeri***			**2,29(42)005,04**	**MEC**
81 New Zealand	...	...	627	501	1 035	926	1 067	1 078	670	1 093
Area total	...	...	*627*	*501*	*1 035*	*926*	*1 067*	*1 078*	*670*	*1 093*
Species total	...	...	*627*	*501*	*1 035*	*926*	*1 067*	*1 078*	*670*	*1 093*
Norway lobster	**Langoustine**			**Cigala**		***Nephrops norvegicus***			**2,29(42)006,02**	**NEP**
27 Belgium	500	574	618	439	384	418	306	413	188	316
Denmark	3 277	3 530	3 837	3 676	2 635	2 942	3 178	3 608	4 176	4 282
Faeroe Is	54	70	56	27	...	55	105	91	66	40
France	9 828	8 980	9 416	7 588	10 177	9 844	9 271	9 782	8 774	8 630
Germany	2	1	2	2	2	16	23	17	77	70
Iceland	2 240	1 866	1 692	2 157	2 230	2 381	2 238	1 027	1 623	1 215
Ireland	4 556	4 638	3 878	5 645	4 481	4 765	5 312	7 241	2 769	7 020
Isle of Man	39	8	25	61	14	32	14	29	20	24
Netherlands	...	...	8	4	133	130	158	253	423	627
Norway	106	72	187	303	230	211	234	165	188	183
Portugal	2 177	509	692	309	230	237	223	282	185	162
Spain	2 291	1 788	1 329	1 555	1 611	1 621	1 500	1 600 F	1 650 F	1 700 F
Sweden	1 062	830	1 098	1 253	780	864	764	914	1 105	1 130
UK	27 485	27 119	25 539	26 993	25 224	28 803	30 462	31 893	29 218	31 713
Area total	*53 617*	*49 985*	*48 377*	*50 012*	*48 131*	*52 319*	*53 788*	*57 315 F*	*50 462 F*	*57 112 F*
34 Greece	6	4	17	1	0	5	1	-	1	-
Morocco	7	5	3	4	3	2	1	3	6	3

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Portugal	-	-	2	2	2	0	0	0	0	-
Spain	96	125	149	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*109*	*134*	*171*	*7*	*5*	*7*	*2*	*3*	*7*	*3*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	0	3	0
Algeria	238	113	107 F	105 F	92 F	162 F	108 F	129	120 F	120 F
Croatia	...	...	...	...	470	593	657	524	486	473
France	19	19	19	27	...	...	...	...	...	.
Greece	1 264	1 176	1 607	934	709	799	1 087	1 104	486	351
Italy	5 075	4 142	4 785	5 778	5 858	4 864	5 263	4 312	5 101	4 834
Morocco	3	3	3	2	1	0	1	0	1	1
Spain	673	567	567 F	755 F	756 F	750 F	990 F	930 F	920 F	960 F
Tunisia	-	7	-	-	-	1	15	2	3	1
Yugoslavia	...	...	...	...	1	10	5	13	5	5
Yugoslav SFR	568	553	530	303 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 840*	*6 580*	*7 618 F*	*7 904 F*	*7 887 F*	*7 179 F*	*8 126 F*	*7 014 F*	*7 125 F*	*6 745 F*
Species total	*61 566*	*56 699*	*56 166 F*	*57 923 F*	*56 023 F*	*59 505 F*	*61 916 F*	*64 332 F*	*57 594 F*	*63 860 F*
American lobster	**Homard américain**		**Bogavante americano**			***Homarus americanus***			**2,29(42)007,01**	**LBA**
21 Canada	40 512	43 957	47 857	48 493	41 827	40 688	41 537	41 059	39 369	39 500
St Pier Mq	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
USA	22 064	24 007	27 677	28 729	25 307	25 634	30 126	30 122	32 496	38 066
Area total	*62 576*	*67 964*	*75 534*	*77 222*	*67 134*	*66 323*	*71 663*	*71 182*	*71 866*	*77 567*
Species total	*62 576*	*67 964*	*75 534*	*77 222*	*67 134*	*66 323*	*71 663*	*71 182*	*71 866*	*77 567*
European lobster	**Homard européen**		**Bogavante**			***Homarus gammarus***			**2,29(42)007,18**	**LBE**
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Channel Is	160 F	125	129 F	120 F	128	129 F	123	114 F	260	221
Denmark	15	14	14	10	21	22	26	27	44	39
France	271	259	247	234	202	202	223	266	264	269
Germany	1	0	1	125	0	2	2	9	17	0
Ireland	379	597	553	615	552	470	824	1 563	567	513
Isle of Man	1	3	5	4	1	3	12	14	0	26
Norway	28	34	33	35	28	28	30	34	30	35
Portugal	5	6	6	5	5	4	3	2	3	2
Spain	7	10	13	10	14	22	17	25 F	20 F	30 F
Sweden	9	19	18	19	22	18	26	29	26	27
UK	1 215	1 384	1 397	1 177	1 093	1 045	1 162	1 306	1 043	1 534
Area total	*2 091 F*	*2 451*	*2 416 F*	*2 354 F*	*2 066*	*1 945 F*	*2 448*	*3 392 F*	*2 274 F*	*2 696 F*
34 Greece	26	20	7	5	9	176	11	13	14	17
Morocco	25	14	12	7	3	1	6	7	19	12
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	*51*	*34*	*19*	*12*	*12*	*177*	*17*	*20*	*33*	*30*
37 Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	...	...	32	23	43	30	31	43
France	-	4	2	5	2	3	1	0	0	0
Greece	216	206	143	131	134	118	320	510	198	357
Morocco	0	0	0	0	0	0	3	1	1	2
Tunisia	1	1	0	0	1	2	0	0	1	1
Turkey	172	180	210	6	11	8	18	33	34	40
Yugoslavia	...	...	...	...	1	0	1	1	5	5
Yugoslav SFR	44	40	33	19 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*433*	*431*	*388*	*161 F*	*181*	*154*	*386*	*575*	*270*	*448*
Species total	*2 575 F*	*2 916*	*2 823 F*	*2 527 F*	*2 259*	*2 276 F*	*2 851*	*3 987 F*	*2 577 F*	*3 174 F*
Group total	***210 587***	***208 325***	***212 646***	***218 021***	***205 561***	***205 665***	***217 012***	***221 716***	***209 326***	***230 506***

B-44 Squat-lobsters / Galatées / Galateas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Crayfets, squat lobsters	**Galathées**			**Camaroncillos,langostinos,etc.**		***Galatheidae***		**2,29(19)**		**LOQ**
27 UK	4	2	3	5	10	10	15	7	15	12
Area total	*4*	*2*	*3*	*5*	*10*	*10*	*15*	*7*	*15*	*12*
77 El Salvador	2 861	0	0	0	0	9	14	20	20	20
Nicaragua	628	...	..	..	...	.	..	...	..	..
Area total	*3 489*	*0*	*0*	*0*	*0*	*9*	*14*	*20*	*20*	*20*
87 Chile	12 364	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558	7 264	10 681	14 128	19 261
Area total	*12 364*	*4 515*	*5 796*	*7 280*	*7 738*	*5 558*	*7 264*	*10 681*	*14 128*	*19 261*
Species total	*15 857*	*4 517*	*5 799*	*7 285*	*7 748*	*5 577*	*7 293*	*10 708*	*14 163*	*19 293*
Group total	***15 857***	***4 517***	***5 799***	***7 285***	***7 748***	***5 577***	***7 293***	***10 708***	***14 163***	***19 293***

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Northern brown shrimp	**Crevette royale grise**			**Camarón café norteño**		***Penaeus aztecus***			**2,28(01)001,01**	**ABS**
31 Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	63 487	71 938	78 667	67 595	53 822	52 851	51 574	57 107	55 361	47 836
Area total	*63 487*	*71 938*	*78 667*	*67 595*	*53 822*	*52 851*	*51 574*	*57 107*	*55 361*	*47 836*
41 Brazil	8 810	6 320	5 477	6 063	5 526	. .	. .	. .	. . .	
Area total	*8 810*	*6 320*	*5 477*	*6 063*	*5 526*					. .
Species total	*72 297*	*78 258*	*84 144*	*73 658*	*59 348*	*52 851*	*51 574*	*57 107*	*55 361*	*47 836*
Banana prawn	**Crevette banane**			**Langostino banana**		***Penaeus merguiensis***			**2,28(01)001,03**	**PBA**
57 Indonesia	6 401	7 273	5 418	5 832	6 305	6 338	8 584	9 276	9 726	10 000
Thailand	2 905	3 219	2 911	3 236	3 867	4 478	3 283	6 100	5 880	5 750
Area total	*9 306*	*10 492*	*8 329*	*9 068*	*10 172*	*10 816*	*11 867*	*15 376*	*15 606*	*15 750*
71 Australia	. . .	5 567	2 541	6 987	2 508	4 058	2 433	4 490	4 347	4 546
Guam	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	36 349	35 652	35 912	35 899	41 421	37 587	38 653	41 201	44 187	45 090
Papua N Guin	557	600 F	650 F	650 F	660 F	680 F	730 F	700 F	700 F	600 F
Solomon Is	. . .	. . .	. . .	2	2 F	2 F	3 F	5 F	5 F	5 F
Thailand	6 830	7 584	8 444	7 752	7 336	8 130	9 108	9 225	8 803	8 650
Area total	*43 736*	*49 403 F*	*47 547 F*	*51 290 F*	*51 927 F*	*50 457 F*	*50 927 F*	*55 621 F*	*58 042 F*	*58 891 F*
Species total	*53 042*	*59 895 F*	*55 876 F*	*60 358 F*	*62 099 F*	*61 273 F*	*62 794 F*	*70 997 F*	*73 648 F*	*74 641 F*
Yellowleg shrimp	**Crevette pattes jaunes**			**Camarón patiamarillo**		***Penaeus californiensis***			**2,28(01)001,04**	**YPS**
77 Costa Rica	20 F	20 F	30 F	8	18	12	54	8	7	1
El Salvador	83	39	53	78	110	126	182	159	61	78
Guatemala	165	210	250	163	231	137	393	275	266	124
Area total	*268 F*	*269 F*	*333 F*	*249*	*359*	*275*	*629*	*442*	*334*	*203*
87 Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	73	73	70
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*73*	*73*	*70*
Species total	*268 F*	*269 F*	*333 F*	*249*	*359*	*275*	*629*	*515*	*407*	*273*
Northern pink shrimp	**Crevette rodché du Nord**			**Camarón rosado norteño**		***Penaeus duorarum***			**2,28(01)001,05**	**APS**
31 Cuba	4 445	3 276	2 381	2 858	2 262	2 738	2 229	1 851	1 710	2 003
USA	7 992	7 733	6 051	5 581	5 351	7 477	5 757	9 270	13 800	8 874
Area total	*12 437*	*11 009*	*8 432*	*8 439*	*7 613*	*10 215*	*7 986*	*11 121*	*15 510*	*10 877*
Species total	*12 437*	*11 009*	*8 432*	*8 439*	*7 613*	*10 215*	*7 986*	*11 121*	*15 510*	*10 877*
Kuruma prawn	**Crevette kuruma**			**Langostino japonés**		***Penaeus japonicus***			**2,28(01)001,09**	**KUP**
37 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*84*
61 China Taiwan	4 237	6 151	4 076	2 842	2 982	2 379	2 178	1 960	1 561	2 665
Japan	3 242	2 802	3 157	2 875	2 498	2 263	2 685	2 668	2 262	2 144
Korea Rep	4 481	2 023	2 397	2 552	2 311	2 531	2 265	2 399	1 783	2 102
Area total	*11 960*	*10 976*	*9 630*	*8 269*	*7 791*	*7 173*	*7 128*	*7 027*	*5 606*	*6 911*
71 Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*11 960*	*10 976*	*9 630*	*8 269*	*7 791*	*7 173*	*7 128*	*7 027*	*5 606*	*6 995*
Whiteleg shrimp	**Crevette pattes blanches**			**Camarón patiblanco**		***Penaeus vannamei***			**2,28(01)001,11**	**PNV**
31 Belize	. . .	-	-	172	430	333	245	-	-	-
Area total	. . .	-	-	*172*	*430*	*333*	*245*	-	-	-
77 El Salvador	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	476	
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	*476*	.
87 Ecuador	8 100	7 640	8 303	13 587	13 900	14 048	14 000	14 000	14 000	13 150
Area total	*8 100*	*7 640*	*8 303*	*13 587*	*13 900*	*14 048*	*14 000*	*14 000*	*14 000*	*13 150*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*8 100*	*7 640*	*8 303*	*13 759*	*14 330*	*14 381*	*14 245*	*14 000*	*14 476*	*13 150*
Giant tiger prawn	**Crevette géante tigrée**			**Langostino jumbo**		***Penaeus monodon***			**2,28(01)001,12**	**GIT**
51 India	72 991	64 944	72 588	103 530	112 703	87 474	112 467	64 972	45 441	74 464
Mauritius	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	15	67
Area total	*72 991*	*64 944*	*72 588*	*103 530*	*112 703*	*87 474*	*112 467*	*64 972*	*45 456*	*74 531*
57 India	16 391	17 513	20 073	16 310	17 867	15 000	16 000	14 000	10 000	17 000
Indonesia	2 948	3 935	3 334	2 851	4 233	3 509	5 882	7 983	4 650	5 250
Thailand	393	394	348	331	396	536	. .	. .	1 628	1 900
Area total	*19 732*	*21 842*	*23 755*	*19 492*	*22 496*	*19 045*	*21 882*	*21 983*	*16 278*	*24 150*
61 China Taiwan	568	310	645	201	250	38	28	67	49	45
Area total	*568*	*310*	*645*	*201*	*250*	*38*	*28*	*67*	*49*	*45*
71 Australia	. . .	4 140	3 707	4 038	4 906	3 477	3 339	4 368	3 841	3 045
Indonesia	9 353	8 068	8 313	10 892	11 416	12 607	11 078	16 518	14 743	15 500
Papua N Guin	150	200 F	200 F	200 F	205 F	210 F	220 F	210 F	210 F	200 F
Philippines	90	-	-	-	-	-	1 216	431	360	531
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 593*	*12 408 F*	*12 220 F*	*15 130 F*	*16 527 F*	*16 294 F*	*15 853 F*	*21 527 F*	*19 154 F*	*19 276 F*
Species total	*102 884*	*99 504 F*	*109 208 F*	*138 353 F*	*151 976 F*	*122 851 F*	*150 230 F*	*108 549 F*	*80 937 F*	*118 002 F*
Fleshy prawn	**Crevette charnue**			**Langostino carnoso**		***Penaeus chinensis***			**2,28(01)001,16**	**FLP**
61 China Main	54 477	25 210	38 414	5 989	8 599	16 582	. . .	. . .	55 292	69 406
Korea Rep	1 080	1 220	1 066	1 204	1 128	897	1 363	1 406	1 242	1 911
Area total	*55 557*	*26 430*	*39 480*	*7 193*	*9 727*	*17 479*	*1 363*	*1 406*	*56 534*	*71 317*
Species total	*55 557*	*26 430*	*39 480*	*7 193*	*9 727*	*17 479*	*1 363*	*1 406*	*56 534*	*71 317*
Caramote prawn	**Caramote**			**Langostino**		***Penaeus kerathurus***			**2,28(01)001,17**	**TGS**
34 Greece	437	221	427	340	160	597	181	130	96	100
Italy	307	350	244	181	239	-	-	193	-	-
Spain	-	10	24	23	14	15 F	13 F	15 F	15 F	20 F
Area total	*744*	*581*	*695*	*544*	*413*	*612 F*	*194 F*	*338 F*	*111 F*	*120 F*
37 Albania	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. .	. .	30	8	4
Greece	449	240	299	192	395	473	494	737	1 165	1 554
Spain	106	157	157 F	146 F	145 F	140 F	190 F	180 F	180 F	190 F
Tunisia	3 820	1 980	1 612	1 059	1 556	1 657	2 287	3 587	3 057	4 367
Area total	*4 375*	*2 377*	*2 068 F*	*1 397 F*	*2 096 F*	*2 270 F*	*2 971 F*	*4 534 F*	*4 410 F*	*6 115 F*
47 Italy	26	17	-	-	-	-	-	3	3	-
Area total	*26*	*17*	-	-	-	-	-	*3*	*3*	-
Species total	*5 145*	*2 975*	*2 763 F*	*1 941 F*	*2 509 F*	*2 882 F*	*3 165 F*	*4 875 F*	*4 524 F*	*6 235 F*
Redspotted shrimp	**Crevette royale rose**			**Camarón rosado con manchas**		***Penaeus brasiliensis***			**2,28(01)001,19**	**PNB**
31 USA	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*4*	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	5 788	5 337	9 065	3 640	6 163	6 150 F	6 160 F	6 565	8 743	8 610 F
Area total	*5 788*	*5 337*	*9 065*	*3 640*	*6 163*	*6 150 F*	*6 160 F*	*6 565*	*8 743*	*8 610 F*
Species total	*5 788*	*5 341*	*9 065*	*3 640*	*6 163*	*6 150 F*	*6 160 F*	*6 565*	*8 743*	*8 610 F*
Green tiger prawn	**Crevette tigrée verte**			**Langostino tigre verde**		***Penaeus semisulcatus***			**2,28(01)001,20**	**TIP**
51 Qatar	100	182	91	166	3	0	1	0	0	-
Area total	*100*	*182*	*91*	*166*	*3*	*0*	*1*	*0*	*0*	-
57 Thailand	737	740	467	665	441	673	760	1 909	1 840	1 800
Area total	*737*	*740*	*467*	*665*	*441*	*673*	*760*	*1 909*	*1 840*	*1 800*
71 Thailand	386	308	312	315	325	323	642	711	690	670
Area total	*386*	*308*	*312*	*315*	*325*	*323*	*642*	*711*	*690*	*670*
Species total	*1 223*	*1 230*	*870*	*1 146*	*769*	*996*	*1 403*	*2 620*	*2 530*	*2 470*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Northern white shrimp	**Crevette ligubam du Nord**			**Camarón blanco norteño**		***Penaeus setiferus***			**2,28(01)001,22**	**PST**
31 USA	35 830	32 217	34 104	40 988	39 814	32 264	36 838	39 959	28 808	32 859
Area total	*35 830*	*32 217*	*34 104*	*40 988*	*39 814*	*32 264*	*36 838*	*39 959*	*28 808*	*32 859*
Species total	*35 830*	*32 217*	*34 104*	*40 988*	*39 814*	*32 264*	*36 838*	*39 959*	*28 808*	*32 859*
Crystal shrimp	**Crevette cristal**			**Camarón cristal**		***Penaeus brevirostris***			**2,28(01)001,23**	**CSP**
77 Costa Rica	950 F	950 F	1 000 F	997	1 140	974	984	526	407	391
El Salvador	524	368	373	396	426	584	908	817	222	243
Guatemala	69	34	40	163	90	72	84	58	33	18
Panama	1 251	3 214	1 032	1 802	2 300	2 150	1 990	2 232	1 298	2 048
Area total	*2 794 F*	*4 566 F*	*2 445 F*	*3 358*	*3 956*	*3 780*	*3 966*	*3 633*	*1 960*	*2 700*
Species total	*2 794 F*	*4 566 F*	*2 445 F*	*3 358*	*3 956*	*3 780*	*3 966*	*3 633*	*1 960*	*2 700*
Indian white prawn	**Crevette blanche des Indes**			**Langostino blanco de la India**		***Penaeus indicus***			**2,28(01)001,25**	**PNI**
51 Spain	1 329	1 330	1 226	1 300	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 000 F	1 200 F
Area total	*1 329*	*1 330*	*1 226*	*1 300*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 000 F*	*1 200 F*
Species total	*1 329*	*1 330*	*1 226*	*1 300*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 000 F*	*1 200 F*
Western king prawn	**Crevette royale occidentale**			**Langostino marfil**		***Penaeus latisulcatus***			**2,28(01)001,28**	**WKP**
57 Thailand	167	203	182	358	357	739	385	1 475	1 430	1 400
Area total	*167*	*203*	*182*	*358*	*357*	*739*	*385*	*1 475*	*1 430*	*1 400*
71 Australia	...	98	127	166	136	93	88	111	76	67
Thailand	1 409	1 521	1 364	1 271	1 624	1 399	1 304	1 486	1 430	1 400
Area total	*1 409*	*1 619*	*1 491*	*1 437*	*1 760*	*1 492*	*1 392*	*1 597*	*1 506*	*1 467*
Species total	*1 576*	*1 822*	*1 673*	*1 795*	*2 117*	*2 231*	*1 777*	*3 072*	*2 936*	*2 867*
Western white shrimp	**Crevette royale blanche**			**Camarón blanco del Pacífico**		***Penaeus occidentalis***			**2,28(01)001,29**	**WWP**
87 Colombia	1 257	1 958	920	468	579	549	759	619	1 091	1 445
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	67	67	70
Area total	*1 257*	*1 958*	*920*	*468*	*579*	*549*	*759*	*686*	*1 158*	*1 515*
Species total	*1 257*	*1 958*	*920*	*468*	*579*	*549*	*759*	*686*	*1 158*	*1 515*
Redtail prawn	**Crevette queue rouge**			**Langostino colorado**		***Penaeus penicillatus***			**2,28(01)001,30**	**REP**
61 China Taiwan	9 689	3 799	3 906	3 723	2 892	2 538	2 071	3 564	5 020	2 473
Area total	*9 689*	*3 799*	*3 906*	*3 723*	*2 892*	*2 538*	*2 071*	*3 564*	*5 020*	*2 473*
Species total	*9 689*	*3 799*	*3 906*	*3 723*	*2 892*	*2 538*	*2 071*	*3 564*	*5 020*	*2 473*
Southern pink shrimp	**Crevette rodché du Sud**			**Camarón rosado sureño**		***Penaeus notialis***			**2,28(01)001,31**	**SOP**
34 Gabon	1 351	1 333	806	925	950 F	512	606	867	950	1 384
Gambia	497	323	1 300	...	...	...	559	367	339	...
Nigeria	1 768 F	1 705 F	1 900	4 952	11 944	13 755	8 595	14 742	12 073	12 989
Senegal	3 757	6 206	4 479	4 375	3 495	3 597	2 673	4 828	4 302	6 606
Spain	-	1 315	1 506	584	586	580 F	610 F	600 F	600 F	700 F
Area total	*7 373 F*	*10 882 F*	*9 991*	*10 836*	*16 975 F*	*18 444 F*	*13 043 F*	*21 404 F*	*18 264 F*	*21 679 F*
Species total	*7 373 F*	*10 882 F*	*9 991*	*10 836*	*16 975 F*	*18 444 F*	*13 043 F*	*21 404 F*	*18 264 F*	*21 679 F*
Penaeus shrimps nei	**Crevettes penaeus nca**			**Langostinos penaeus nep**		***Penaeus spp***			**2,28(01)001**	**PEN**
01 Benin	2 144	3 729	3 438 F	3 142 F	3 011 F	3 800 F	3 739	3 117	2 910	2 797 F
Area total	*2 144*	*3 729*	*3 438 F*	*3 142 F*	*3 011 F*	*3 800 F*	*3 739*	*3 117*	*2 910*	*2 797 F*
04 India	...	...	...	...	...	...	25 421	33 564	29 645	26 834
Area total	...	...	...	...	...	...	*25 421*	*33 564*	*29 645*	*26 834*
27 France	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	64	452	147	148	53	94	176	277	354	497
Spain	3	4	-	1	43	44	50	40 F	45 F	50 F
Area total	*347*	*456*	*147*	*149*	*96*	*138*	*226*	*317 F*	*399 F*	*547 F*
31 Belize	268	202	382	118	190	127	54	79	61	43
Colombia	2 361	1 972	2 088	5 807	2 272	1 210	992	391	710	1 745

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Costa Rica	0	0	0	0	0	2	-	0	0	0
Dominican Rp	-	-	30 F	80	191	40	385	424	47	79
Fr Guiana	2 590	2 980	3 680	3 525	3 987	3 431	4 235	4 137	4 377	4 102
Guatemala	-	-	-	-	-	-	59	120	120	90
Guyana	479	360	354	264	147	558	708	400 F	84	79
Honduras	4 691	1 234	1 421	1 503	2 015	2 157	2 253	3 830	1 155	1 274 F
Jamaica	...	...	...	...	...	...	...	...	60	67
Japan	861	715	1 072	1 106	-	786	630	349	192	41
Korea Rep	1 436	1 261	1 306	1 134	834	907	750	653	560	143
Mexico	22 654	24 076	23 847	29 284	22 715	28 058	22 709	23 435	21 450	21 984
Nicaragua	539	424	380	1 397	1 114	1 718	2 632	2 330	3 049	2 500 F
Suriname	706	1 229	900 F	637	261	59	231	235 F	235 F	245 F
Trinidad Tob	779	438	815	1 780	2 000 F	1 296	946	1 020 F	285	751
USA	1 562	1 410	1 088	2 915	2 528	4 368	4 232	4 498	3 793	6 675
Venezuela	5 606	8 625	8 140	8 563	6 877	13 875	13 645	10 786	11 735	11 757
Area total	*44 532*	*44 926*	*45 503 F*	*58 113*	*45 131 F*	*58 592*	*54 461*	*52 687 F*	*47 913 F*	*51 575 F*
34 Cameroon	772 F	994	994 F	965 F	489	462	510 F	514	442	442 F
Chile	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
China Main	233	233	9	137	30	1 752	1 932	1 512	1 907	1 907
Côte dIvoire	463	385	388	189	171	168	176	196	195	394
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	1 009	1 024	1 571
Honduras	-	-	227	534	210	171	127	123	150	150 F
Japan	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-
Libya	-	-	-	0	-	40	-	-	-	-
Panama	-	-	0	11	1	118	0	0	8	8
St Vincent	-	-	75	68	15	-	-	-	-	-
Sierra Leone	1 013	1 005 F	950 F	163	161	160	159	307	300 F	2 147
Togo	0	0	1	0	0	1	1	1	12	2
Vanuatu	-	-	8	51	9	145	179	102	143	143 F
Area total	*2 481 F*	*2 617 F*	*2 684 F*	*2 118 F*	*1 086*	*3 017*	*3 087 F*	*3 764*	*4 181 F*	*6 764 F*
41 Brazil	22 173 F	24 968 F	28 257 F	25 950 F	25 370 F	25 320 F	25 380 F	27 132	15 007	14 800 F
Italy	-	137	263	453	317	286	290	23	30	-
Japan	795	400	273	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	553	62	51	360	709	-	-	-	-	-
Uruguay	16	9	2	1	0	0	0	0	-	177
Area total	*23 537 F*	*25 576 F*	*28 846 F*	*26 764 F*	*26 396 F*	*25 606 F*	*25 670 F*	*27 155*	*15 037*	*14 977 F*
47 Honduras	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*3*	*2*	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	1 118	1 515	1 248	812	755	2 128	1 185	1 662	3 565	2 571
Eritrea	...	...	...	...	...	...	15	13	2	0
Mozambique	8 459	6 672	7 698	8 731	7 997	8 897	7 608	8 615	8 183	9 864
Pakistan	29 447	23 492	27 921	32 060	26 526	34 920	29 164	26 623	27 700	28 713
Saudi Arabia	5 016	5 400	3 415	2 144	3 163	2 658	4 282	5 941	7 423	7 011
South Africa	0	759	7	1	6	13	-	-	-	-
Yemen	273	219	152	183	89	358	722	981	665	601
Area total	*44 313*	*38 057*	*40 441*	*43 931*	*38 536*	*48 974*	*42 976*	*43 835*	*47 538*	*48 760*
57 Australia	5 630 F	6 069	4 900	5 607	5 445	5 221	5 689	6 080	6 223	6 021
Thailand	6 027	6 254	5 656	16 205	11 073	11 010	11 087	10 185	9 900	9 500
Area total	*11 657 F*	*12 323*	*10 556*	*21 812*	*16 518*	*16 231*	*16 776*	*16 265*	*16 123*	*15 521*
71 Australia	14 030 F	7 831	6 951	6 942	6 705	7 207	6 368	7 440	8 809	8 290
NewCaledonia	-	1	49	9	1	-	-	-	-	-
Philippines	15 268	15 511	12 059	13 122	14 351	14 608	11 567	11 309	10 462	11 508
Thailand	57 721	56 172	54 236	66 195	58 190	59 688	59 604	62 073	59 511	56 300
Area total	*87 019 F*	*79 515*	*73 295*	*86 268*	*79 247*	*81 503*	*77 539*	*80 822*	*78 782*	*76 098*
77 Costa Rica	1 000 F	1 000 F	800 F	508	662	1 666	928	1 172	1 921	1 588
El Salvador	1 038	911	597	862	479	547	949	813	627	914
Fr Polynesia	1	-	-	-	-	4	5	0	0	0
Guatemala	425	499	590	681	634	733	376	557	284	506
Honduras	103	8	-	166	8	-	-	8	-	-
Mexico	50 046	49 728	34 081	36 185	35 174	40 280	41 134	46 599	44 114	49 083
Nicaragua	873	871	640	524	396	518	564	592	934	810 F
Panama	2 675	2 962	3 166	2 262	2 450	2 462	2 458	3 082	2 558	2 014
Area total	*56 161 F*	*55 979 F*	*39 874 F*	*41 188*	*39 803*	*46 210*	*46 414*	*52 823*	*50 438*	*54 915 F*
81 Australia	2 940 F	2 850	2 810	2 462	2 273	2 100	2 312	2 153	2 043	2 038
Area total	*2 940 F*	*2 850*	*2 810*	*2 462*	*2 273*	*2 100*	*2 312*	*2 153*	*2 043*	*2 038*
87 Chile	61	50	21	33	6	5	20	5	15	32
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	344	344	350
Peru	4 383	5 501	6 855	10 151	9 237	9 270	9 610	10 877	9 245	15 648

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*4 444*	*5 551*	*6 876*	*10 184*	*9 243*	*9 275*	*9 630*	*11 226*	*9 604*	*16 030*
Species total	*279 575 F*	*271 579 F*	*254 473 F*	*296 133 F*	*261 340 F*	*295 446 F*	*308 251 F*	*327 728 F*	*304 613 F*	*316 856 F*
Endeavour shrimp	**Crevette devo**			**Camarón devo**		***Metapenaeus endeavouri***			**2,28(01)016,06**	**ENS**
71 Australia	...	1 320	1 393	1 660	2 043	1 801	1 920	1 945	2 175	2 225
Philippines	-	-	-	-	-	-	192	237	225	94
Area total	-	*1 320*	*1 393*	*1 660*	*2 043*	*1 801*	*2 112*	*2 182*	*2 400*	*2 319*
Species total	-	*1 320*	*1 393*	*1 660*	*2 043*	*1 801*	*2 112*	*2 182*	*2 400*	*2 319*
Shiba shrimp	**Crevette siba**			**Camarón siba**		***Metapenaeus joyneri***			**2,28(01)016,07**	**SHI**
61 Korea Rep	2 086	2 400	3 834	7 852	6 882	3 834	4 993	2 168	2 211	1 976
Area total	*2 086*	*2 400*	*3 834*	*7 852*	*6 882*	*3 834*	*4 993*	*2 168*	*2 211*	*1 976*
Species total	*2 086*	*2 400*	*3 834*	*7 852*	*6 882*	*3 834*	*4 993*	*2 168*	*2 211*	*1 976*
Metapenaeus shrimps nei	**Crevettes metapenaeus nca**			**Camarones metapenaeus nep**		***Metapenaeus spp***			**2,28(01)016**	**MET**
51 Pakistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	794
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*794*
57 Indonesia	4 713	4 578	3 656	3 679	4 154	4 091	6 297	9 209	7 403	8 500
Thailand	1 237	1 275	1 242	2 255	1 400	1 386	1 634	3 978	3 830	3 730
Area total	*5 950*	*5 853*	*4 898*	*5 934*	*5 554*	*5 477*	*7 931*	*13 187*	*11 233*	*12 230*
61 China Taiwan	546	1 903	1 778	1 574	1 068	794	780	3 767	626	369
Area total	*546*	*1 903*	*1 778*	*1 574*	*1 068*	*794*	*780*	*3 767*	*626*	*369*
71 Indonesia	12 531	10 516	10 908	12 669	12 087	11 723	14 067	13 654	14 882	15 700
Papua N Guin	160	200 F	250 F	250 F	255 F	260 F	280 F	270 F	270 F	250 F
Philippines	2 545	2 091	2 135	2 027	4 695	3 497	5 135	6 054	5 431	5 420
Thailand	8 058	7 533	6 567	7 475	6 689	7 209	7 888	7 673	6 802	6 830
Area total	*23 294*	*20 340 F*	*19 860 F*	*22 421 F*	*23 726 F*	*22 689 F*	*27 370 F*	*27 651 F*	*27 385 F*	*28 200 F*
Species total	*29 790*	*28 096 F*	*26 536 F*	*29 929 F*	*30 348 F*	*28 960 F*	*36 081 F*	*44 605 F*	*39 244 F*	*41 593 F*
Deepwater rose shrimp	**Crevette rose du large**			**Gamba de altura**		***Parapenaeus longirostris***			**2,28(01)017,01**	**DPS**
34 Estonia	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	5	6	257
GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	0	40	124	148
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Lithuania	14	-	57	28	-	-	-	-	-	-
Mauritania	215	144	140 F	140 F	130 F	464	490 F	520 F	510 F	500 F
Portugal	...	...	...	...	...	110	70	53	534	340
Russian Fed	526	537	513	55	118	40	61	-	-	-
Senegal	2 300	2 900	450	450	...	...	...	699	954	2 998
Spain	1 604	8 747	7 040	7 118	4 883	5 000 F	5 500 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F
Ukraine	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 659*	*12 328*	*8 200 F*	*7 888 F*	*5 131 F*	*5 614 F*	*6 121 F*	*6 317 F*	*7 128 F*	*9 751 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	0	20	8
Algeria	745	768	730 F	718 F	630 F	1 106 F	743 F	539	510 F	510 F
Cyprus	3	2	1	0	4	1	3	3	2	1
France	...	...	3	6	3	2	5	3	4	17
Israel	35	32 F	33 F	28 F	30	30 F	27 F	40	40	...
Italy	15 160	11 446	20 922	17 964	16 367	10 731	11 262	7 757	7 065	16 654
Spain	1 321	1 506	1 506 F	1 410 F	1 390 F	1 400 F	1 850 F	1 740 F	1 730 F	1 800 F
Tunisia	83	168	...	871	1 208	599	354	213	161	641
Area total	*17 347*	*13 922 F*	*23 195 F*	*20 997 F*	*19 632 F*	*13 869 F*	*14 244 F*	*10 295 F*	*9 532 F*	*19 631 F*
47 Spain	3 884	3 000	3 726	3 378	3 000	3 200 F	3 200 F	3 000 F	3 000 F	3 100 F
Area total	*3 884*	*3 000*	*3 726*	*3 378*	*3 000*	*3 200 F*	*3 200 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	*3 100 F*
Species total	*25 890*	*29 250 F*	*35 121 F*	*32 263 F*	*27 763 F*	*22 683 F*	*23 565 F*	*19 612 F*	*19 660 F*	*32 482 F*
Guinea shrimp	**Crevette guinéenne**			**Camarón guineo**		***Parapenaeopsis atlantica***			**2,28(01)019,02**	**GUS**
34 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Atlantic seabob	**Crevette seabob(Atlantique)**			**Camarón siete barbas**		***Xiphopenaeus kroyeri***			**2,28(01)022,01**	**BOB**
31 Guyana	3 157	3 454	3 510	4 412	3 208	5 614	6 737	9 800 F	12 752	18 931
USA	2 538	2 641	1 520	2 646	5 661	5 016	3 969	1 724	4 558	5 744
Area total	*5 695*	*6 095*	*5 030*	*7 058*	*8 869*	*10 630*	*10 706*	*11 524 F*	*17 310*	*24 675*
41 Brazil	9 045	10 311	5 965	4 657	4 860	4 850 F	4 860 F	7 278	11 764	11 590 F
Area total	*9 045*	*10 311*	*5 965*	*4 657*	*4 860*	*4 850 F*	*4 860 F*	*7 278*	*11 764*	*11 590 F*
Species total	*14 740*	*16 406*	*10 995*	*11 715*	*13 729*	*15 480 F*	*15 566 F*	*18 802 F*	*29 074*	*36 265 F*
Southern rough shrimp	**Crevette-archer**			**Camarón fijador arquero**		***Trachypenaeus curvirostris***			**2,28(01)043,02**	**TRV**
61 China Main	139 101	73 737	97 547	91 372	100 664	120 000	167 165	151 746	163 060	174 967
China Taiwan	4 952	2 226	1 157	1 094	964	815	701	2 877	4 663	5 288
Area total	*144 053*	*75 963*	*98 704*	*92 466*	*101 628*	*120 815*	*167 866*	*154 623*	*167 723*	*180 255*
Species total	*144 053*	*75 963*	*98 704*	*92 466*	*101 628*	*120 815*	*167 866*	*154 623*	*167 723*	*180 255*
Argentine stiletto shrimp	**Crevette stylet d'Argentine**			**Camarón estilete argentino**		***Artemesia longinaris***			**2,28(01)067,01**	**ASH**
41 Argentina	338	177	197	149	380	185	215	250	263	166
Area total	*338*	*177*	*197*	*149*	*380*	*185*	*215*	*250*	*263*	*166*
Species total	*338*	*177*	*197*	*149*	*380*	*185*	*215*	*250*	*263*	*166*
Pacific seabobs	**Crevettes seabob(Pacifique)**			**Camaroncillos**		***Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp***			**2,28(01)**	**BOS**
77 Costa Rica	500 F	500 F	400 F	305	362	538	346	544	577	315
El Salvador	1 354	2 048	1 455	952	1 489	2 363	1 736	2 671	4 786	2 066
Guatemala	929	1 456	1 730	1 539	970	1 621	1 638	2 352	2 203	355
Panama	1 981	3 086	1 052	2 300	2 549	3 285	4 924	4 190	4 339	3 606
Area total	*4 764 F*	*7 090 F*	*4 637 F*	*5 096*	*5 370*	*7 807*	*8 644*	*9 757*	*11 905*	*6 342*
87 Colombia	2 607	3 795	1 702	1 426	686	1 932	1 835	1 037	2 683	2 830
Area total	*2 607*	*3 795*	*1 702*	*1 426*	*686*	*1 932*	*1 835*	*1 037*	*2 683*	*2 830*
Species total	*7 371 F*	*10 885 F*	*6 339 F*	*6 522*	*6 056*	*9 739*	*10 479*	*10 794*	*14 588*	*9 172*
Scarlet shrimp	**Gambon écarlate**			**Gamba carabinero**		***Plesiopenaeus edwardsianus***			**2,28(02)021,01**	**SSH**
34 Spain	229	41	23	670	571	550 F	575 F	550 F	500 F	550 F
Area total	*229*	*41*	*23*	*670*	*571*	*550 F*	*575 F*	*550 F*	*500 F*	*550 F*
Species total	*229*	*41*	*23*	*670*	*571*	*550 F*	*575 F*	*550 F*	*500 F*	*550 F*
Blue and red shrimp	**Crevette rouge**			**Gamba rosada**		***Aristeus antennatus***			**2,28(02)031,01**	**ARA**
37 Albania	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0	3	0
Algeria	933	1 530	1 454 F	1 430 F	1 255 F	2 204 F	1 480 F	1 305	1 230 F	1 220 F
Tunisia	. . .	. . .	. . .	334	334	69	30	28	195	173
Area total	*933*	*1 530*	*1 454 F*	*1 764 F*	*1 589 F*	*2 273 F*	*1 510 F*	*1 333*	*1 428 F*	*1 393 F*
Species total	*933*	*1 530*	*1 454 F*	*1 764 F*	*1 589 F*	*2 273 F*	*1 510 F*	*1 333*	*1 428 F*	*1 393 F*
Striped red shrimp	**Gambon rayé**			**Gamba listada**		***Aristeus varidens***			**2,28(02)031,02**	**ARV**
47 Spain	1 595	1 500	1 229	910	900	1 000 F	1 000 F	500 F	800 F	900 F
Area total	*1 595*	*1 500*	*1 229*	*910*	*900*	*1 000 F*	*1 000 F*	*500 F*	*800 F*	*900 F*
Species total	*1 595*	*1 500*	*1 229*	*910*	*900*	*1 000 F*	*1 000 F*	*500 F*	*800 F*	*900 F*
Aristeid shrimps nei	**Gambons,crevet. aristeidés nca**			**Gambas aristeidos nep**		***Aristeidae***			**2,28(02)**	**ARI**
37 Italy	. .	.	. .	.	.	.	.	2 551	1 943	2 047
Area total	. .	.	. . .	.	. .			*2 551*	*1 943*	*2 047*
Species total	.	.				.		*2 551*	*1 943*	*2 047*
Northern prawn	**Crevette nordique**			**Camarón norteño**		***Pandalus borealis***			**2,28(04)002,03**	**PRA**
21 Canada	14 544	22 403	18 007	19 172	24 189	25 797	28 985	30 213	31 340	48 310
Denmark	2 978	2 220	865	2 016	3 142	897	245	447	403	421
Estonia	-	-	-	-	-	-	1 051	2 379	1 898	3 240
Faeroe Is	8 541	9 477	3 405	6 051	2 028	9 823	6 911	5 993	8 703	7 872
France	421	421	403	228	-	-	-	-	-	-
Greenland	52 440	56 713	63 108	68 910	79 270	74 124	75 907	77 832	67 441	60 079

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Iceland	-	-	-	-	-	2 195	2 355	7 481	20 680	7 197
Norway	437	449	-	667	-	7 074	8 643	9 216	5 805	1 886
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	16	-	170
Russian Fed	-	-	-	-	-	55	350	3 397	4 444	1 090
Spain	-	-	-	-	-	-	187	279	201	423
Area total	*79 361*	*91 683*	*85 788*	*97 044*	*108 629*	*119 965*	*124 634*	*137 253*	*140 915*	*130 688*
27 Denmark	5 382	6 164	5 049	4 423	5 336	4 688	4 016	8 013	8 668	8 131
Estonia	-	-	-	702	-	-	-	-	1 322	1 751
Faeroe Is	7 385	4 055	7 193	7 047	8 461	1 815	2 351	3 475	1 890	2 996
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	7 579	5 979	6 211	4 204	2 656	2 337	3 924	4 094	4 545	3 853
Iceland	29 637	26 785	29 749	38 209	46 910	53 881	72 792	76 048	68 953	75 430
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	2 409	...
Latvia	-	-	-	342	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	3 128	-	-	-	-	-	-
Netherlands	19	21	51	-	-	-	-	-	-	-
Norway	41 732	55 635	62 700	48 326	49 098	41 883	29 543	29 780	35 505	39 982
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
Russian Fed	12 300	12 252	20 295	25 262	20 944	22 397	7 108	3 564	5 747	1 493
Sweden	1 295	1 426	1 607	1 908	2 204	2 300	2 728	2 678	2 176	2 598
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	113	747	509	57	117	516	39	1 517	1 960	369
Area total	*105 442*	*113 064*	*133 364*	*133 608*	*135 726*	*129 817*	*122 501*	*129 169*	*133 175*	*136 671*
Species total	*184 803*	*204 747*	*219 152*	*230 652*	*244 355*	*249 782*	*247 135*	*266 422*	*274 090*	*267 359*
Pandalus shrimps nei	**Crevettes pandalus nca**			**Camarones pandalus nep**		***Pandalus spp***			**2,28(04)002**	**PAN**
21 Canada	23 706	21 257	19 272	21 292	15 075	17 103	19 676	24 369	24 050	28 598
Honduras	-	-	-	-	-	1 265	-	-	-	-
Japan	0	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	324	679	1 253	997
Lithuania	-	-	-	-	-	-	863	980	1 585	1 785
USA	3 651	4 212	7 681	4 673	3 907	4 617	3 718	7 416	9 932	7 239
Area total	*27 357*	*25 469*	*26 953*	*25 965*	*18 983*	*22 985*	*24 581*	*33 444*	*36 820*	*38 619*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Portugal	22	17	14	6	4	1	1	4	1	3
Spain	1 237	56	46	50	...	...	...	...	...	...
UK	477	196	161	127	68	29	37	46	39	48
Area total	*1 736*	*269*	*221*	*183*	*72*	*34*	*38*	*50*	*40*	*51*
31 Japan	-	-	-	-	1 162	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1 162*	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	508	1 478	1 326	1 609	2 028	2 462	1 989	2 398	3 000	2 426
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*508*	*1 478*	*1 326*	*1 609*	*2 028*	*2 462*	*1 989*	*2 398*	*3 000*	*2 426*
77 Japan	-	-	-	-	153	-	57	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*153*	-	*57*	-	-	-
Species total	*29 601*	*27 216*	*28 500*	*27 757*	*22 398*	*25 481*	*26 665*	*35 892*	*39 860*	*41 096*
Chilean nylon shrimp	**Crevette nylon chilienne**			**Camarón nailon**		***Heterocarpus reedi***			**2,28(04)005,01**	**CHS**
87 Chile	4 956	5 579	6 626	7 571	8 224	8 237	9 840	10 620	10 535	10 239
Area total	*4 956*	*5 579*	*6 626*	*7 571*	*8 224*	*8 237*	*9 840*	*10 620*	*10 535*	*10 239*
Species total	*4 956*	*5 579*	*6 626*	*7 571*	*8 224*	*8 237*	*9 840*	*10 620*	*10 535*	*10 239*
Pacific shrimps nei	**Crevettes océan Pacifique nca**			**Camarones Océano Pacífico nep**		***Pandalus spp, Pandalopsis spp***			**2,28(04)**	**PSH**
67 USA	33 186	36 417	25 562	20 348	37 289	24 058	16 539	13 591	15 030	19 131
Area total	*33 186*	*36 417*	*25 562*	*20 348*	*37 289*	*24 058*	*16 539*	*13 591*	*15 030*	*19 131*
77 USA	519	548	474	313	184	880	1 287	1 539	1 707	1 319
Area total	*519*	*548*	*474*	*313*	*184*	*880*	*1 287*	*1 539*	*1 707*	*1 319*
Species total	*33 705*	*36 965*	*26 036*	*20 661*	*37 473*	*24 938*	*17 826*	*15 130*	*16 737*	*20 450*
Akiami paste shrimp	**Chevrette akiami**			**Camaroncillo akiami**		***Acetes japonicus***			**2,28(07)009,03**	**AKS**
61 China Main	190 589	217 278	211 365	217 081	228 726	262 457	326 314	390 000	442 460	480 056
Korea Rep	11 767	21 493	24 568	18 138	29 348	24 324	18 510	16 495	18 411	15 624

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*202 356*	*238 771*	*235 933*	*235 219*	*258 074*	*286 781*	*344 824*	*406 495*	*460 871*	*495 680*
Species total	*202 356*	*238 771*	*235 933*	*235 219*	*258 074*	*286 781*	*344 824*	*406 495*	*460 871*	*495 680*
Sergestid shrimps nei	**Crevettes sergestid nca**			**Camarones sergéstidos nep**		***Sergestidae***			**2,28(07)**	**SHS**
57 Malaysia	13 009	...	...	12 737	...	17 310	14 654	12 799	14 057	13 241
Thailand	3 147	3 017	3 004	2 763	3 232	2 654	2 455	4 194	4 040	3 900
Area total	*16 156*	*3 017*	*3 004*	*15 500*	*3 232*	*19 964*	*17 109*	*16 993*	*18 097*	*17 141*
71 Malaysia	8 969	708	...	2 552	1 149	2 968	5 012	4 855	6 770	1 999
Philippines	16 350	17 260	18 810	18 287	21 351	16 214	15 809	18 997	18 657	15 562
Thailand	19 872	21 414	20 114	18 990	20 751	19 354	21 375	19 532	18 810	18 300
Area total	*45 191*	*39 382*	*38 924*	*39 829*	*43 251*	*38 536*	*42 196*	*43 384*	*44 237*	*35 861*
Species total	*61 347*	*42 399*	*41 928*	*55 329*	*46 483*	*58 500*	*59 305*	*60 377*	*62 334*	*53 002*
Common prawn	**Bouquet commun**			**Camarón común**		***Palaemon serratus***			**2,28(12)018,10**	**CPR**
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	46	47	88	153	223	248	632	195	144	182
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	1	1	15
Spain	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	1	2	1	8	16	14	16	8	15
Area total	*79*	*48*	*90*	*154*	*231*	*264*	*646*	*212*	*153*	*212*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	37	30 F	30 F
France	5	6	1	1	1	5	0	0	0	0
Area total	*5*	*6*	*1*	*1*	*1*	*5*	*0*	*37*	*30 F*	*30 F*
47 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*84*	*54*	*91*	*155*	*232*	*269*	*646*	*249*	*183 F*	*242 F*
Palaemonid shrimps nei	**Crevettes palémonides nca**			**Camarones palemónidos nep**		***Palaemonidae***			**2,28(12)**	**PAL**
27 France	438	502	484	470	410	379	597	406	327	329
Ireland	70	120	333	382	165	269	314	312	399	358
Portugal	56	54	67	47	23	-	-	-	-	0
Area total	*564*	*676*	*884*	*899*	*598*	*648*	*911*	*718*	*726*	*687*
Species total	*564*	*676*	*884*	*899*	*598*	*648*	*911*	*718*	*726*	*687*
Common shrimp	**Crevette grise**			**Quisquilla**		***Crangon crangon***			**2,28(23)003,03**	**CSH**
27 Belgium	723	1 015	611	700	965	981	1 223	1 567	903	743
Denmark	1 050	1 467	652	855	2 502	1 521	1 743	2 065	2 207	3 250
Germany	14 260	13 268	7 233	13 849	11 600	13 480	16 769	11 608	15 994	19 890
Lithuania	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	6 283	7 572	5 501	8 152	9 992	9 672	10 180	13 912	12 067	13 054
Portugal	4	6	2	0	1	0	0	1	0	0
Spain	48	7	25	42	...	...	...	...	...	...
UK	1 190	1 048	712	574	560	1 004	1 346	1 131	742	598
Area total	*23 578*	*24 383*	*14 736*	*24 172*	*25 620*	*26 658*	*31 261*	*30 284*	*31 913*	*37 535*
34 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	345
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*345*
37 France	34	46	8	2	15	7	0	0	0	0
Spain	355	351	351 F	328 F	437 F	600 F	790 F	740 F	730 F	760 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*389*	*397*	*359 F*	*330 F*	*452 F*	*607 F*	*790 F*	*740 F*	*730 F*	*760 F*
Species total	*23 967*	*24 780*	*15 095 F*	*24 502 F*	*26 072 F*	*27 265 F*	*32 051 F*	*31 024 F*	*32 643 F*	*38 640 F*
Crangonid shrimps nei	**Crevettes crangonidés nca**			**Camarones crangónidos nep**		***Crangonidae***			**2,28(23)**	**CRN**
27 France	899	870	549	546	428	509	541	247	297	311
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*899*	*870*	*549*	*546*	*428*	*509*	*541*	*247*	*297*	*311*
Species total	*899*	*870*	*549*	*546*	*428*	*509*	*541*	*247*	*297*	*311*
Rock shrimp	**Boucot ovetgernade**			**Camarón de piedra**		***Sicyonia brevirostris***			**2,28(28)028,01**	**RSH**
31 USA	1 957	4 401	3 681	1 641	4 025	3 075	3 993	3 848	10 549	1 789

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*1 957*	*4 401*	*3 681*	*1 641*	*4 025*	*3 075*	*3 993*	*3 848*	*10 549*	*1 789*
Species total	*1 957*	*4 401*	*3 681*	*1 641*	*4 025*	*3 075*	*3 993*	*3 848*	*10 549*	*1 789*
Argentine red shrimp	**Salicoque rouge d'Argentine**			**Camarón langostín argentino**		***Pleoticus muelleri***			**2,28(29)006,01**	**LAA**
41 Argentina	17 800	11 680	9 852	8 218	24 397	17 645	15 826	6 705	9 874	6 479
Area total	*17 800*	*11 680*	*9 852*	*8 218*	*24 397*	*17 645*	*15 826*	*6 705*	*9 874*	*6 479*
Species total	*17 800*	*11 680*	*9 852*	*8 218*	*24 397*	*17 645*	*15 826*	*6 705*	*9 874*	*6 479*
Royal red shrimp	**Salicoque royale rouge**			**Camarón rojo real**		***Pleoticus robustus***			**2,28(29)006,03**	**RRS**
31 USA	49	92	135	187	203	297	290	252	198	209
Area total	*49*	*92*	*135*	*187*	*203*	*297*	*290*	*252*	*198*	*209*
Species total	*49*	*92*	*135*	*187*	*203*	*297*	*290*	*252*	*198*	*209*
Knife shrimp	**Salicoque couteau**			**Camarón navaja**		***Haliporoides triarthrus***			**2,28(29)073,01**	**KNS**
51 Germany	674	829	884	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	3 874	3 184	2 841	2 518	2 021	2 093	2 512	2 036	1 771	1 510
Area total	*4 548*	*4 013*	*3 725*	*2 518*	*2 021*	*2 093*	*2 512*	*2 036*	*1 771*	*1 510*
Species total	*4 548*	*4 013*	*3 725*	*2 518*	*2 021*	*2 093*	*2 512*	*2 036*	*1 771*	*1 510*
Jack-knife shrimp	**Salicoque canif**			**Camarón cortapluma**		***Haliporoides sibogae***			**2,28(29)073,02**	**JAQ**
51 Spain	1 080	1 080	1 001	1 000	950 F	900 F	1 000 F	900 F	800 F	850 F
Area total	*1 080*	*1 080*	*1 001*	*1 000*	*950 F*	*900 F*	*1 000 F*	*900 F*	*800 F*	*850 F*
Species total	*1 080*	*1 080*	*1 001*	*1 000*	*950 F*	*900 F*	*1 000 F*	*900 F*	*800 F*	*850 F*
Knife shrimps nei	**Salicoques-couteau nca**			**Camarones navaja nep**		***Haliporoides spp***			**2,28(29)073**	**KNI**
51 South Africa	902	113	663	514	199	218	-	-	-	-
Area total	*902*	*113*	*663*	*514*	*199*	*218*	-	-	-	-
Species total	*902*	*113*	*663*	*514*	*199*	*218*	-	-	-	-
Natantian decapods nei	**Décapodes natantia nca**			**Decápodos natantia nep**		***Natantia***			**2,28**	**DCP**
04 China Taiwan	-	343	291	131	77	76	33	38	22	12
India	...	...	...	...	...	...	6 083	7 746	13 186	16 430
Indonesia	6 564	7 169	6 665	7 294	6 383	6 323	8 965	6 768	6 565	6 600
Area total	*6 564*	*7 512*	*6 956*	*7 425*	*6 460*	*6 399*	*15 081*	*14 552*	*19 773*	*23 042*
21 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	824
USA	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*20*	-	*824*
27 France	37	47	32	40	3	1	3	4	3	3
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	93	122	98	50	45	54	50	196	204	233
Spain	-	21	30	15	323	532	1 125	1 000 F	1 200 F	1 500 F
UK	...	1	0	0	0	0	3	2	2	-
Area total	*130*	*191*	*160*	*105*	*371*	*587*	*1 181*	*1 202 F*	*1 409 F*	*1 736 F*
31 Colombia	7	66	65	78	366	252	17	518	139	-
Cuba	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	307	61	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	301	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	1 753	-	-	-	-	-
Area total	*7*	*66*	*366*	*388*	*2 180*	*252*	*17*	*518*	*139*	-
34 Benin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is	274	505	727	461	433	320	320	200	200	200 F
China Main	7	7	2	58	2	105	-	-	-	-
Congo Rep	1	10 F	50 F	316	326 F	325 F	23	322	584	569 F
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 177	1 509	2 637	1 204	2 236	1 148	1 507	2 228	1 554	1 602
Greece	2 165	1 903	1 355	1 651	1 312	1 534	932	884	951	746
GuineaBissau	950 F	1 090 F	1 090 F	1 006 F	1 048 F	1 060 F	1 040 F	1 070 F	1 100 F	1 140 F
Honduras	-	-	6	8	0	6	0	0	0	0
Italy	690	600	808	1 633	2 140	2 149	2 179	-	254	-
Japan	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	153	18	2	39	13	1	13	-	-	-

B-45 **Shrimps, prawns**
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Liberia	218	211	59	97	66	205	116	110	28	73
Libya	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Morocco	1 946	4 045	5 134	5 837	5 626	6 387	8 425	8 947	8 950	7 268
Nigeria	1 540	1 485 F	1 600	2 980	1 557	2 612	2 207	4 474	3 417	3 456
Panama	-	-	434	7	0	2	0	0	4	4
Portugal	-	-	-	0	0	0	561	688	1 069	446
St Vincent	-	-	6	1	0	-	-	-	-	-
Senegal	2 817	3 597	552	546	9	51	0	0	0	0
Spain	-	894	831	775	1 097	900 F	940 F	900 F	1 000 F	1 000 F
Vanuatu	-	-	1	0	-	1	-	-	-	-
Area total	*11 938 F*	*15 874 F*	*15 298 F*	*16 619 F*	*15 877 F*	*16 806 F*	*18 263 F*	*19 823 F*	*19 111 F*	*16 504 F*
37 Bulgaria	-	0	0	0	0	0	0	1	1	3
Egypt	1 630	3 417	3 189	4 029	2 656	3 818	3 959	3 942	3 164	4 851
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	50	55	161
Greece	1 307	1 190	1 301	1 139	1 823	1 371	1 319	980	1 327	1 724
Israel	205	189 F	197 F	166 F	117	118 F	106 F	300	300	221
Malta	14	18	10	6	4	6	4	5	9	16
Morocco	110	119	102	190	136	83	74	196	388	8
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Turkey	6 951	8 380	6 383	1 734	3 299	4 275	3 437	1 976	1 100	1 380
Ukraine	...	...	...	...	...	...	..	..	1	1
Area total	*10 217*	*13 313 F*	*11 182 F*	*7 264 F*	*8 035*	*9 671 F*	*8 899 F*	*7 450*	*6 345*	*8 367*
41 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	297	261	121	598	1 188	1 514	1 944	1 027	742	1
Honduras	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Italy	84	130	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	17	1	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*381*	*416*	*137*	*598*	*1 188*	*1 514*	*1 944*	*1 027*	*742*	*1*
51 Comoros	50 F	50	50	50	10	10	10	15 F	20 F	20 F
Egypt	455	582	594	759	435	614	572	616	644	639
India	94 212	97 242	102 310	130 944	99 547	86 919	95 120	85 016	113 259	90 528
Iran	8 900	10 000	9 550	7 000	6 500	7 000	6 750	7 000	5 837	10 213
Italy	101	79	438	757	476	429	436	40	52	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	539	468	474	523	388	208	379	207	378	491
Korea Rep	664	330	482	724	406	44	-	-	165	49
Kuwait	4 999	2 985	1 891	677	3 619	2 810	2 093	1 739	2 358	2 066
Lithuania	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
Madagascar	7 707	7 305	9 185	10 192	9 439	8 869	12 279	9 919	10 470	10 755
Mauritius	3	23	23	21	23	22	21	1	0	1
Oman	172	587	358	155	155	380	451	340	276	376
Russian Fed	317	764	868	742	380	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127
Tanzania	1 328	1 917	1 953	2 472	2 200	1 829	1 417	2 260	2 545	2 500
Ukraine	-	-	36	16	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	86	90	94	104	101	108	..	.	..	
Area total	*119 533 F*	*122 422*	*128 306*	*155 136*	*123 679*	*109 242*	*119 539*	*107 153 F*	*136 004 F*	*117 765 F*
57 India	12 800	18 420	21 070	14 190	20 246	29 167	24 174	20 984	28 736	26 428
Indonesia	13 451	12 226	11 455	11 042	12 821	12 124	17 074	16 880	13 778	14 430
Japan	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	54 047	73 460	72 123	53 857	85 642	55 591	44 007	43 079	45 517	47 599
Myanmar	7 000	7 000	7 000	7 000	10 000 F	12 000	15 000	20 000 F	22 000	24 000
Area total	*87 298*	*111 200*	*111 648*	*86 105*	*128 709 F*	*108 882*	*100 255*	*100 943 F*	*110 031*	*112 457*
61 China,H.Kong	14 987	13 172	11 492	10 660	10 065	8 621	7 549	7 155	6 589	6 225
China Taiwan	55 460	53 953	36 080	28 073	24 674	16 572	16 167	24 108	23 748	22 100
Japan	41 481	38 248	37 623	36 435	40 103	32 756	34 275	31 764	28 641	27 114
Korea Rep	27 462	23 750	26 478	23 264	24 739	34 739	29 464	18 954	16 086	17 621
Macau	1 190	1 850	1 102	879	716	406	266	181	218	230 F
Area total	*140 580*	*130 973*	*112 775*	*99 311*	*100 297*	*93 094*	*87 721*	*82 162*	*75 282*	*73 290 F*
67 Canada	3 281	3 119	2 701	4 226	3 851	4 498	4 502	8 078	6 192	4 702
Area total	*3 281*	*3 119*	*2 701*	*4 226*	*3 851*	*4 498*	*4 502*	*8 078*	*6 192*	*4 702*
71 Brunei Darsm	357	432	499	392	348	299	1 208	272	275	0
Cambodia	1 222	2 245	5 881	3 955	4 593	4 500	4 000	4 200	4 300	4 110
Indonesia	66 741	60 096	64 997	67 173	70 640	67 590	74 078	64 381	75 437	75 600
Japan	-	5	-	17	-	-	-	-	-	-

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Korea Rep	8	15	-	-	86	36	49	2	45	94
Malaysia	29 561	33 382	32 269	32 521	39 614	29 892	36 872	32 053	33 893	28 606
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Palau	0	0	0	0	0	0	1 F	1 F	1 F	1 F
Papua N Guin	283	300 F	300 F	300 F	310 F	320 F	340 F	330 F	335 F	300 F
Singapore	908	736	863	856	703	728	908	767	857	706
Viet Nam	52 400 F	50 700 F	52 200 F	56 900 F	56 700 F	60 000 F	65 000 F	67 000 F	69 000 F	70 000 F
Area total	*151 480 F*	*147 911 F*	*157 009 F*	*162 114 F*	*172 994 F*	*163 365 F*	*182 456 F*	*169 007 F*	*184 143 F*	*179 417 F*
77 Costa Rica	3 000 F	2 500 F	2 500 F	534	776	1 014	2 356	1 918	1 362	1 022
Japan	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	61	360	88	12	-	-
Panama	74	667	348	3 255	263	748	1 697	1 945	4 118	5 252
Area total	*3 074 F*	*3 167 F*	*2 848 F*	*3 878*	*1 100*	*2 122*	*4 141*	*3 875*	*5 480*	*6 274*
81 Japan	-	-	-	16	-	3	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	1	2	23
Area total	-	-	-	*16*	-	*3*	-	*1*	*2*	*23*
87 Colombia	456	1 171	664	2 364	639	113	282	369	317	559
Area total	*456*	*1 171*	*664*	*2 364*	*639*	*113*	*282*	*369*	*317*	*559*
Species total	*534 939 F*	*557 335 F*	*550 050 F*	*545 549 F*	*565 380 F*	*516 548 F*	*544 281 F*	*516 180 F*	*564 970 F*	*544 961 F*
Inshore shrimps nei	**Crevettes côtières nca**		**Camarones costeros nep**			***Natantia***		**2,28**		**INS**
31 Haiti	150 F	150 F	100 F	100 F	100 F	120 F	110 F	150 F	150 F	150 F
Area total	*150 F*	*150 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*120 F*	*110 F*	*150 F*	*150 F*	*150 F*
Species total	*150 F*	*150 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*120 F*	*110 F*	*150 F*	*150 F*	*150 F*
Group total	***1 998 856***	***1 960 169***	***1 966 668***	***2 024 524***	***2 085 058***	***2 083 604***	***2 246 400***	***2 301 343***	***2 448 457***	***2 535 327***

B-46 Krill, planktonic crustaceans
Krill, crustacés planctoniques
'Krill', crustáceos planctónicos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Antarctic krill	**Krill antarctique**			**Krill antártico**			***Euphausia superba***		**2,26(01)005,01**	**KRI**
41 Poland	-	801	-	-	-	2 506	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	112	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*801*	-	*112*	-	*2 506*	-	-	-	-
48 Chile	5 938	5 329	4 501	3 679	6 066	3 261	3 834	-	-	-
Estonia	10 915	25 688	15 876	22 803	2 352	-	-	-	-	-
Germany	-	-	396	-	-	-	-	-	-	-
Japan	73 112	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	61 423	59 037	60 546	60 898
Korea Rep	1 525	1 779	4 040	1 211	519	-	-	-	-	-
Latvia	5 861	8 484	5 235	308	-	-	71	-	-	-
Lithuania	3 907	4 295	7 856	1 992	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	141	496	-
Poland	5 215	6 997	1 275	9 571	8 607	13 406	7 915	9 384	20 610	19 156
Russian Fed	192 037	137 403	181 494	153 421	151 725	4 249	965	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	65 663	125 411	89 754	96 225	61 719	6 083	8 852	48 886	20 056	4 246
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308
Area total	*364 173*	*394 314*	*344 364*	*355 460*	*305 263*	*80 509*	*83 063*	*117 448*	*101 708*	*84 608*
58 Japan	-	-	28 250	1 329	-	5 762	899	1 266	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 454	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	5 036	192	1 503	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 490*	*217*	*29 753*	*1 329*	-	*5 762*	*899*	*1 266*	-	-
88 Japan	-	-	-	3	50	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	658	746	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*658*	*749*	*50*	-	-	-	-	-
Species total	*370 663*	*395 332*	*374 775*	*357 650*	*305 313*	*88 777*	*83 962*	*118 714*	*101 708*	*84 608*
Group total	***370 663***	***395 332***	***374 775***	***357 650***	***305 313***	***88 777***	***83 962***	***118 714***	***101 708***	***84 608***

B-47 Miscellaneous marine crustaceans / Crustacés marins divers / Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Barnacle	**Pouce-pied**			**Percebe**		***Mitella pollicipes***			**2,13(01)005,01**	**PCB**
27 Spain	112	105	110	102	. .	. . .	. .	. .	. . .	. .
Area total	*112*	*105*	*110*	*102*	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	.
Species total	*112*	*105*	*110*	*102*	. . .	. . .	. .	. . .	. .	
Goose barnacles	**Balanes**			**Bellotas de mar**		***Lepas spp***			**2,13(02)007**	**GOO**
27 France	1	2	12	27	11	22	12	0	2	2
Portugal	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*4*	*12*	*27*	*11*	*22*	*12*	*0*	*2*	*2*
Species total	*1*	*4*	*12*	*27*	*11*	*22*	*12*	*0*	*2*	*2*
Spottail mantis squillid	**Squille ocellée**			**Galera ocelada**		***Squilla mantis***			**2,25(01)001,02**	**MTS**
37 France	11	16	21	22	13	11	11	2	15	10
Italy	3 221	3 615	3 264	3 971	4 847	4 037	4 317	4 611	5 431	4 497
Area total	*3 232*	*3 631*	*3 285*	*3 993*	*4 860*	*4 048*	*4 328*	*4 613*	*5 446*	*4 507*
Species total	*3 232*	*3 631*	*3 285*	*3 993*	*4 860*	*4 048*	*4 328*	*4 613*	*5 446*	*4 507*
Squillids nei	**Squilles nca**			**Galeras nep**		***Squillidae***			**2,25(01)**	**SQY**
71 Philippines	502	407	392	456	364	1 005	835	982	695	2 133
Area total	*502*	*407*	*392*	*456*	*364*	*1 005*	*835*	*982*	*695*	*2 133*
Species total	*502*	*407*	*392*	*456*	*364*	*1 005*	*835*	*982*	*695*	*2 133*
Marine crustaceans nei	**Crustacés marins nca**			**Crustáceos marinos nep**		***Crustacea***			**2,99**	**CRU**
21 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*	-
27 Denmark	1 789	198	0	1 493	225	10	6 089	563	117	0
France	193	293	218	221	925	1 037	953	1 064	2 213	1 710
Germany	-	-	-	3	205	-	-	-	-	-
Portugal	327	244	99	75	196	65	69	95	63	180
Spain	105	1 482	1 690	1 565	757	720	521	600 F	700 F	900 F
UK	-	. . .	. . .	0	0	275	8	2	2	-
Area total	*2 414*	*2 217*	*2 007*	*3 357*	*2 308*	*2 107*	*7 640*	*2 324 F*	*3 095 F*	*2 790 F*
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	154	163	165	200	150 F	115	135 F	150 F	150 F	130 F
Cuba	156	64	134	48	51	170	101	79	22	31
Guadeloupe	150 F	150 F	150 F	140 F	140 F	150 F	150 F	150 F	140	150
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	65	155	151	188	123	120	136	199	189	171
St Kitts Nev	200	210	220	150 F	100 F	50 F	. . .	. . .	. . .	. . .
St Lucia	3	3	3	10	20	15	14	12	12	12
Area total	*728 F*	*745 F*	*823 F*	*736 F*	*584 F*	*620 F*	*536 F*	*590 F*	*513 F*	*494 F*
34 Côte dIvoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	450 F	450 F	410 F	390 F	400 F	360 F	550 F	230 F	510 F	650 F
Italy	1 548	1 200	905	-	-	-	-	387	172	595
Korea Rep	1	12	75	-	0	-	40	32	6	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
Morocco	0	5	3	1	2	4	1	1	2	1
Nigeria	2 000	1 928 F	2 058	101	0	0	0	9	0	0
Portugal	1 453	810	6	13	13	1 334	21	2	3	2
Sao Tome Prn	4 F	4 F	5 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	4	5
Spain	9 584	526	415	2 386	2 069	2 000 F	2 090 F	2 000 F	1 900 F	2 000 F
Togo	6	26	54	1	1	2	0	1	0	0
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*15 046 F*	*4 961 F*	*3 931 F*	*2 895 F*	*2 488 F*	*3 704 F*	*2 718 F*	*2 666 F*	*2 597 F*	*3 253 F*
37 Algeria	. . .	348	331 F	326 F	286 F	503 F	338 F	73	70 F	70 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	22	22	20	27	22	24	27	. . .	2	2
Italy	2 797	2 325	1 940	4 198	2 413	2 143	2 169	4 185	3 837	3 029
Lebanon	25	25	20 F	25	25 F	25	25	25	25	150
Morocco	19	26	39	25	36	32	22	17	27	35
Spain	2 516	2 096	2 096 F	1 960 F	1 940 F	2 000 F	2 650 F	2 490 F	2 470 F	2 570 F
Syria	37 F	65 F	67 F	63 F	91 F	94 F	91 F	90 F	90	84
Tunisia	1	0	-	-	-	1	1	1	8	1
Area total	*5 417 F*	*4 907 F*	*4 513 F*	*6 624 F*	*4 813 F*	*4 822 F*	*5 323 F*	*6 881 F*	*6 529 F*	*5 941 F*

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
41 Argentina	-	-	-	-	-	395	4 905	92	2	335
Brazil	732 F	750 F	750 F	767 F	750 F	750 F	750 F	287	288	280 F
Italy	-	220	227	-	-	-	-	46	20	-
Korea Rep	-	-	-	-	64	2 161	2 292	447	-	251
Uruguay	-	-	-	3	0	0	0	0	3	0
Area total	*732 F*	*970 F*	*977 F*	*770 F*	*814 F*	*3 306 F*	*7 947 F*	*872*	*313*	*866 F*
47 Italy	93	230	-	-	-	-	-	5	2	-
Area total	*93*	*230*	-	-	-	-	-	*5*	*2*	-
51 India	4 571	7 983	9 447	18 116	17 454	3 839	13 441	11 940	15 333	19 800
Italy	305	248	377	-	-	-	-	79	35	-
Kenya	115	93	95	100	75	48	72	59	243	223
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	47	14
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sri Lanka	5 289	5 367	5 098	5 965	7 783	7 599	8 158	7 400	6 057	6 000
Area total	*10 281*	*13 691*	*15 017*	*24 181*	*25 312*	*11 486*	*21 671*	*19 478*	*21 715*	*26 037*
57 Australia	-	12	16	16	115	87	277	261	515	126
Bangladesh	15 774	17 151	17 039	17 500	17 638	20 520	21 519	20 363	24 288	28 027
India	13 575	6 378	12 711	10 883	11 361	19 111	16 276	11 745	12 714	13 209
Indonesia	13	903	18	1	352	33	392	1 476	30	1 800
Area total	*29 362*	*24 444*	*29 784*	*28 400*	*29 466*	*39 751*	*38 464*	*33 845*	*37 547*	*43 162*
61 China Main	347 812	434 291	398 676	504 622	541 401	754 006	801 545	895 300	954 871	1 086 501
Japan	-	-	-	-	-	-	-	60 783	58 890	63 028
Korea D P Rp	12 000 F	16 000 F	14 000 F	18 000 F	21 000 F	24 000 F	26 654	21 091	33 931	15 265
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	136	17	-	-
Macau	90	146	93	22	418	271	296	207	200	210 F
Area total	*359 902 F*	*450 437 F*	*412 769 F*	*522 644 F*	*562 819 F*	*778 277 F*	*828 631*	*977 398*	*1 047 892*	*1 165 004 F*
71 Australia	...	277	557	583	1	0	0	0	0	0
Brunei Darsm	67	80	57	44	79	39	68	18	281	78
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	12	22	23	108	129	25	26 F	180	85	78
Indonesia	1 659	1 493	1 296	1 155	616	324	2 835	1 117	879	1 700
Kiribati	229	238	210 F	214 F	220 F	210 F	210 F	210 F	205 F	200 F
Korea Rep	-	-	-	-	415	864	620	225	-	-
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	270 F	270 F	300 F	290 F	228 F	250 F	240 F	250 F	245 F	260 F
Area total	*2 238 F*	*2 380 F*	*2 444 F*	*2 394 F*	*1 688 F*	*1 712 F*	*3 999 F*	*2 000 F*	*1 695 F*	*2 316 F*
77 El Salvador	546	67	136	96	595	710	536	958	352	356
Fr Polynesia	18	18	15	15	10	1	0	0	0	0
Guatemala	-	-	-	-	-	-	6	8	0	8
Honduras	84	17	20	21	32	33	47	150	117	120 F
Mexico	22	13	21	45	20	21	10	0	0	2
Panama	15	8	15	11	3	4	3	...	14	3
Samoa	30 F	24	8	2	20	7	10	10	10	10
Tonga	4	1	4	70	85	80	90	100	120	100
Area total	*719 F*	*148*	*219*	*260*	*765*	*856*	*702*	*1 226*	*613*	*599 F*
81 Australia	...	106	126	227	169	167	366	521	723	595
Japan	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-
Area total	-	*106*	*126*	*227*	*169*	*170*	*366*	*523*	*723*	*595*
87 Chile	935	1 193	2 273	900	1 640	1 218	860	681	880	585
Area total	*935*	*1 193*	*2 273*	*900*	*1 640*	*1 218*	*860*	*681*	*880*	*585*
Species total	*427 867 F*	*506 429 F*	*474 883 F*	*593 388 F*	*632 866 F*	*848 029 F*	*918 857 F*	*1 048 489 F*	*1 124 116 F*	*1 251 642 F*
Group total	***431 714***	***510 576***	***478 682***	***597 966***	***638 101***	***853 104***	***924 032***	***1 054 084***	***1 130 259***	***1 258 284***

B-51 **Freshwater molluscs** | **Mollusques d'eau douce** | **Moluscos de agua dulce**

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Japanese corbicula	**Cyrène japonaise**			**Corbicula japonesa**		***Corbicula japonica***			**3,17(21)025,02**	**CMJ**
04 China Taiwan	322	403	289	76	30	21	-	-	-	-
Japan	26 525	28 411	37 017	34 032	29 820	27 134	23 988	26 938	26 714	21 822
Korea Rep	6 660	1 682	1 443	1 544	1 153	755	713	659	600	387
Area total	*33 507*	*30 496*	*38 749*	*35 652*	*31 003*	*27 910*	*24 701*	*27 597*	*27 314*	*22 209*
Species total	*33 507*	*30 496*	*38 749*	*35 652*	*31 003*	*27 910*	*24 701*	*27 597*	*27 314*	*22 209*
Freshwater molluscs nei	**Mollusques d'eau douce nca**			**Moluscos de agua dulce nep**		***Mollusca***			**3,99**	**MOF**
01 Algeria	6	18	13	20	20 F	20 F	20 F	15	13 F	10 F
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	62	610
Area total	*6*	*18*	*13*	*20*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*15*	*75 F*	*620 F*
02 Costa Rica	-	-	-	-	-	5	7	7	8	10
Mexico	195	244	264	72	115	120	95	198	240	120
Area total	*195*	*244*	*264*	*72*	*115*	*125*	*102*	*205*	*248*	*130*
04 China Main	125 704	155 222	161 396	182 341	223 825	289 484	330 284	441 994	403 448	374 461
Indonesia	1 365	399	884	526	227	499	2 201	932	1 342	2 100
Korea Rep	443	381	609	1 212	806	832	404	245	200	290
Philippines	153 128	140 615	149 840	151 451	149 134	134 886	145 798	120 096	122 227	101 790
Turkey	3 394	2 361	2 255	1 263	886	1 250	784	1 150	1 500	2 000
Area total	*284 034*	*298 978*	*314 984*	*336 793*	*374 878*	*426 951*	*479 471*	*564 417*	*528 717*	*480 641*
06 Fiji Islands	4 346	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852 F	2 569	2 670	3 970
Area total	*4 346*	*3 771*	*4 150*	*3 670*	*3 812*	*2 798*	*2 852 F*	*2 569*	*2 670*	*3 970*
07 Russian Fed	-	-	201	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*201*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*288 581*	*303 011*	*319 612*	*340 555*	*378 825 F*	*429 894 F*	*482 445 F*	*567 206*	*531 710 F*	*485 361 F*
Group total	***322 088***	***333 507***	***358 361***	***376 207***	***409 828***	***457 804***	***507 146***	***594 803***	***559 024***	***507 570***

B-52 **Abalones, winkles, conchs**
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

cies, Fishing area èce, Zone de pêche ecie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
stropods nei	**Gastropodes nca**			**Gasterópodos nep**		***Gastropoda***		**3,05**		**GAS**
31 Colombia	...	...	...	...	...	121	134	329	112	169
Cuba	4	32	22	19	3	1	14	46	134	15
US Virgin Is	1	2	2	2	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	5 F
Area total	*5*	*34*	*24*	*21*	*5 F*	*124 F*	*150 F*	*378 F*	*249 F*	*189 F*
34 Gambia	36	25	13	...	...	...	55	194	227	128
Portugal	-	-	-	8	8	17	23	20	48	41
Senegal	4 625	3 018	3 413	4 888	4 576	5 211	5 570	7 478	6 693	5 206
Area total	*4 661*	*3 043*	*3 426*	*4 896*	*4 584*	*5 228*	*5 648*	*7 692*	*6 968*	*5 375*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Argentina	397	315	224	179	128	191	223	574	558	1 322
Area total	*397*	*315*	*224*	*179*	*128*	*191*	*223*	*574*	*558*	*1 322*
61 Korea Rep	8 452	8 216	6 389	7 143	5 852	8 352	8 131	5 224	2 975	1 617
Area total	*8 452*	*8 216*	*6 389*	*7 143*	*5 852*	*8 352*	*8 131*	*5 224*	*2 975*	*1 617*
71 Solomon Is	4	3	4	3	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Area total	*4*	*3*	*4*	*3*	*3 F*	*3 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*
77 Panama	2	3	7	16	66	9	372	0	0	0
Area total	*2*	*3*	*7*	*16*	*66*	*9*	*372*	*0*	*0*	*0*
87 Chile	6 252	6 693	4 076	4 110	5 984	3 291	3 561	3 787	4 002	2 275
Colombia	...	...	...	...	...	...	9	7	17	29
Peru	11 109	10 694	4 658	2 219	3 651	2 871	2 504	3 686	2 215	7 098
Area total	*17 361*	*17 387*	*8 734*	*6 329*	*9 635*	*6 162*	*6 074*	*7 480*	*6 234*	*9 402*
ecies total	*30 882*	*29 001*	*18 808*	*18 587*	*20 273 F*	*20 069 F*	*20 603 F*	*21 353 F*	*16 989 F*	*17 910 F*
nt abalone	**Ormeau géant**			**Abulón gigante**		***Haliotis gigantea***		**3,07(03)001,09**		**ABG**
61 Japan	3 913	3 571	3 353	3 066	2 496	2 353	2 164	1 980	1 941	2 218
Area total	*3 913*	*3 571*	*3 353*	*3 066*	*2 496*	*2 353*	*2 164*	*1 980*	*1 941*	*2 218*
ecies total	*3 913*	*3 571*	*3 353*	*3 066*	*2 496*	*2 353*	*2 164*	*1 980*	*1 941*	*2 218*
lemoen abalone	**Ormeau de Mida**			**Oreja de mar**		***Haliotis midae***		**3,07(03)001,11**		**ABP**
47 South Africa	676	562	624	573	738	561	586	615	735	330
Area total	*676*	*562*	*624*	*573*	*738*	*561*	*586*	*615*	*735*	*330*
ecies total	*676*	*562*	*624*	*573*	*738*	*561*	*586*	*615*	*735*	*330*
cklip abalone	**Ormeau à lèvres noires**			**Oreja de mar de labios negros**		***Haliotis rubra***		**3,07(03)001,13**		**ABR**
57 Australia	6 240 F	5 109	4 785	4 826	4 744	4 341	4 361	4 896	5 081	4 774
Area total	*6 240 F*	*5 109*	*4 785*	*4 826*	*4 744*	*4 341*	*4 361*	*4 896*	*5 081*	*4 774*
71 Solomon Is	24	31	31	43	43 F	45 F	45 F	50 F	50 F	50 F
Area total	*24*	*31*	*31*	*43*	*43 F*	*45 F*	*45 F*	*50 F*	*50 F*	*50 F*
81 Australia	560 F	355	347	326	285	327	312	312	344	335
Area total	*560 F*	*355*	*347*	*326*	*285*	*327*	*312*	*312*	*344*	*335*
ecies total	*6 824 F*	*5 495*	*5 163*	*5 195*	*5 072 F*	*4 713 F*	*4 718 F*	*5 258 F*	*5 475 F*	*5 159 F*
erculate abalone	**Ormeau tuberculeux**			**Oreja marina tuberculosa**		***Haliotis tuberculata***		**3,07(03)001,14**		**HLT**
57 Channel Is	-	-	1	.	.	..	-	-	-	-
France	-	-	-	-	3	11	3	49	53	62
Area total	-	-	*1*	-	*3*	*11*	*3*	*49*	*53*	*62*
ecies total	-	-	*1*	-	*3*	*11*	*3*	*49*	*53*	*62*
alones nei	**Ormeaux nca**			**Orejas de mar nep**		***Haliotis spp***		**3,07(03)001**		**ABX**
64 Senegal	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-
51 Oman	105	103	116	49	42	34	36	43	43	40
Area total	*105*	*103*	*116*	*49*	*42*	*34*	*36*	*43*	*43*	*40*
61 China Taiwan	47	119	20	30	15	14	15	14	8	6
Korea Rep	278	336	344	376	320	361	281	260	188	214
Area total	*325*	*455*	*364*	*406*	*335*	*375*	*296*	*274*	*196*	*220*
67 Canada	49	48	50	40	30	-	-	-	-	-
USA	65	126	138	90	73	14	45	29	-	-
Area total	*114*	*174*	*188*	*130*	*103*	*14*	*45*	*29*	-	-
71 Philippines	52	71	61	63	73	122	240	483	448	183
Solomon Is	15	33	28	25	29 F	30 F	30 F	30 F	35 F	35 F
Area total	*67*	*104*	*89*	*88*	*102 F*	*152 F*	*270 F*	*513 F*	*483 F*	*218 F*
77 Mexico	1 992	2 321	3 655	2 849	3 132	2 180	1 536	1 227	1 075	924
USA	1 243	1 161	265	177	252	209	168	150	127	102
Area total	*3 235*	*3 482*	*3 920*	*3 026*	*3 384*	*2 389*	*1 704*	*1 377*	*1 202*	*1 026*
81 New Zealand	1 209	1 077	1 228	1 294	1 481	1 099	1 080	1 280	1 020	1 180
Area total	*1 209*	*1 077*	*1 228*	*1 294*	*1 481*	*1 099*	*1 080*	*1 280*	*1 020*	*1 180*
Species total	*5 055*	*5 395*	*5 905*	*4 993*	*5 447 F*	*4 063 F*	*3 431 F*	*3 517 F*	*2 944 F*	*2 684 F*
Horned turban	**Troque**			**Peonza cornuda**		***Turbo cornutus***			**3,07(05)002,02**	**TOS**
61 Japan	10 816	9 775	9 196	8 276	8 484	9 617	10 393	9 943	10 119	12 132
Korea Rep	3 105	3 555	2 806	4 090	6 282	8 764	9 128	8 921	7 361	6 878
Area total	*13 921*	*13 330*	*12 002*	*12 366*	*14 766*	*18 381*	*19 521*	*18 864*	*17 480*	*19 010*
Species total	*13 921*	*13 330*	*12 002*	*12 366*	*14 766*	*18 381*	*19 521*	*18 864*	*17 480*	*19 010*
Murex	**Rochers**			**Murices**		***Murex spp***			**3,09(05)002**	**MUE**
34 Senegal	...	...	...	...	...	...	...	748	1 267	1 223
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*748*	*1 267*	*1 223*
37 France	...	83	71	96	97	88	84	43	37	41
Area total	...	*83*	*71*	*96*	*97*	*88*	*84*	*43*	*37*	*41*
Species total	...	*83*	*71*	*96*	*97*	*88*	*84*	*791*	*1 304*	*1 264*
Sea snails	**Escargots de mer**			**Caracols de mar**		***Rapana spp***			**3,09(05)018**	**RPN**
37 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	3 000 F	3 120	3 260	4 900
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	700	711	118
Ukraine	-	-	-	-	14	3	5	303	378	476
Area total	-	-	-	-	*14*	*3*	*3 005 F*	*4 123*	*4 349*	*5 494*
Species total	-	-	-	-	*14*	*3*	*3 005 F*	*4 123*	*4 349*	*5 494*
False abalone	**Rocher loco**			**Loco**		***Concholepas concholepas***			**3,09(05)023,01**	**SNE**
87 Chile	11 180	-	227	218	5	8 574	8 111	2 670	2 541	3 154
Peru	...	...	7 788	6 018	5 632	2 919	2 557	1 361	2 728	4 366
Area total	*11 180*	-	*8 015*	*6 236*	*5 637*	*11 493*	*10 668*	*4 031*	*5 269*	*7 520*
Species total	*11 180*	-	*8 015*	*6 236*	*5 637*	*11 493*	*10 668*	*4 031*	*5 269*	*7 520*
Whelk	**Buccin**			**Bocina**		***Buccinum undatum***			**3,09(08)001,01**	**WHE**
27 Belgium	433	258	236	238	269	252	165	164	226	166
Channel Is	1 F	1	0	1 F	0	0	0	375 F	550	438
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
France	11 525	4 455	5 988	6 382	1 726	1 074	1 363	3 679	4 330	4 409
Iceland	-	-	-	0	0	0	0	0	520	1 199
Ireland	39	99	63	959	2 082	2 562	4 489	5 952	6 575	3 852
Isle of Man	-	-	-	-	-	-	149	148	296	193
UK	2 047	1 198	753	1 219	2 481	3 514	3 315	5 534	12 150	8 892
Area total	*14 045 F*	*6 011*	*7 040*	*8 799 F*	*6 558*	*7 402*	*9 485*	*15 852 F*	*24 647*	*19 149*
Species total	*14 045 F*	*6 011*	*7 040*	*8 799 F*	*6 558*	*7 402*	*9 485*	*15 852 F*	*24 647*	*19 149*

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Whelks	**Busycons**			**Busicones**		***Busycon spp***			**3,09(09)003**	**WHX**
21 Canada	1	0	4	27	33	742	570	946	1 291	1 275
USA	3 035	2 330	1 553	2 666	2 546	3 687	2 237	1 911	3 003	2 087
Area total	*3 036*	*2 330*	*1 557*	*2 693*	*2 579*	*4 429*	*2 807*	*2 857*	*4 294*	*3 362*
67 USA	...	...	...	...	...	...	3 565	4 228	6 369	..
Area total	...	...	...	...	...	...	*3 565*	*4 228*	*6 369*	...
Species total	*3 036*	*2 330*	*1 557*	*2 693*	*2 579*	*4 429*	*6 372*	*7 085*	*10 663*	*3 362*
Common periwinkle	**Bigorneau**			**Bigaro**		***Littorina littorea***			**3,10(03)001,01**	**PEE**
27 Ireland	1 624	1 628	1 978	2 124	2 309	1 770	2 457	301	2 836	3 152
Spain	2	5	9	14	...	...	...	...	...	...
Area total	*1 626*	*1 633*	*1 987*	*2 138*	*2 309*	*1 770*	*2 457*	*301*	*2 836*	*3 152*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 626*	*1 633*	*1 987*	*2 138*	*2 309*	*1 770*	*2 457*	*301*	*2 836*	*3 152*
Periwinkles nei	**Bigorneaux nca**			**Bígaros nep**		***Littorina spp***			**3,10(03)001**	**PER**
21 Canada	723	276	548	977	1 133	279	230	166	200	273
USA	675	1 735	656	680	624	384	202	32	19	-
Area total	*1 398*	*2 011*	*1 204*	*1 657*	*1 757*	*663*	*432*	*198*	*219*	*273*
27 Denmark	3	2	1	0	0	0	0	0	4	1
France	65	32	51	38	8	9	3	-	2	2
Netherlands	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-
Spain	...	56	6	10	17	2	2	8 F	7 F	10 F
UK	2 440	2 631	1 722	2 263	2 021	1 910	2 263	2 331	1 756	2 870
Area total	*2 508*	*2 722*	*1 780*	*2 311*	*2 046*	*1 921*	*2 268*	*2 339 F*	*1 769 F*	*2 883 F*
Species total	*3 906*	*4 733*	*2 984*	*3 968*	*3 803*	*2 584*	*2 700*	*2 537 F*	*1 988 F*	*3 156 F*
Stromboid conchs nei	**Strombes nca**			**Cobos nep**		***Strombus spp***			**3,10(16)002**	**CON**
31 Anguilla	17	14	11	5	18	8	9	10	15	20
Antigua Barb	120 F	100 F	104	175	201	70	74	47	60 F	55 F
Bahamas	498	258	335	409	358	527	693	494	589	648
Belize	157	123	185	229	231	232	208	137	148	257
Cuba	215	240	61	63	51	90	47	32	717	1 670
Grenada	32	24	8	15	0	11	1	2	6	1
Guadeloupe	500 F	510 F	520 F	470 F	470 F	480 F	500 F	500 F	430	470
Haiti	300 F	350 F	400 F	400 F	350 F	400 F	380 F	350 F	400 F	380 F
Honduras	33	115	216	775	722	485	402	410	490	540 F
Jamaica	600	700	800	1 000	1 500	2 000	2 300	2 133	2 850	1 821
Mexico	2 330	3 182	3 105	1 478	3 218	4 023	2 670	4 963	2 566	5 218
NethAntilles	10 F	10 F	10 F	10 F	5 F	5 F	5 F	6 F	6 F	10 F
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	21	20 F	21 F	20
St Lucia	2	3	4	6	8	10	13	15	15	25
St Vincent	...	...	...	...	...	...	32	30	25 F	10
Turks Caicos	593	634	426	507	439	738	699	695	647	650 F
USA	1 127	717	857	1 273	878	1 181	1 489	1 491	1 193	1 017
US Virgin Is	10	16	24	32	32 F	35 F	35 F	37 F	37 F	40 F
Venezuela	3	225	35	27	0	0	0	0	0	0
Area total	*6 547 F*	*7 221 F*	*7 101 F*	*6 874 F*	*8 481 F*	*10 295 F*	*9 578 F*	*11 372 F*	*10 215 F*	*12 852 F*
77 Mexico	2 855	3 560	2 688	2 259	4 866	3 607	4 920	4 163	3 091	2 421
Panama	2	6	-	3	12	3	-	-	-	-
USA	51	27	11	13	11	22	22	18	11	12
Area total	*2 908*	*3 593*	*2 699*	*2 275*	*4 889*	*3 632*	*4 942*	*4 181*	*3 102*	*2 433*
87 Ecuador	14	10	2	7	20	5	5	22	22	22
Area total	*14*	*10*	*2*	*7*	*20*	*5*	*5*	*22*	*22*	*22*
Species total	*9 469 F*	*10 824 F*	*9 802 F*	*9 156 F*	*13 390 F*	*13 932 F*	*14 525 F*	*15 575 F*	*13 339 F*	*15 307 F*
Group total	***104 533***	***82 968***	***77 312***	***77 866***	***83 182***	***91 852***	***100 322***	***101 931***	***110 012***	***105 777***

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Chilean flat oyster	**Huître plate chilienne**			**Ostra chilena**		***Ostrea chilensis***			**3,16(07)002,03**	**OCH**
87 Chile	509	43	29	11	11	14	18	-	-	5
Area total	*509*	*43*	*29*	*11*	*11*	*14*	*18*	-	-	*5*
Species total	*509*	*43*	*29*	*11*	*11*	*14*	*18*	-	-	*5*
European flat oyster	**Huître plate européenne**			**Ostra europea**		***Ostrea edulis***			**3,16(07)002,05**	**OYF**
27 Channel Is	...	...	...	...	4	4 F	-	-	-	-
Denmark	0	0	1	0	0	75	4	12	9	24
France	-	-	35	23	20	20	9	18	3	7
Ireland	161	460	102	214	516	350	1 208	815	415	773
Netherlands	970	970	176	1 028	1 266	123	-	-	-	-
Portugal	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Spain	6	32	5	2	399	38	17	20 F	50 F	100 F
Sweden	2	3	3	9	9	4	2	2	3	3
UK	-	42	967	537	312	432	521	527	584	553
Area total	*1 139*	*1 507*	*1 289*	*1 813*	*2 526*	*1 046 F*	*1 761*	*1 394 F*	*1 064 F*	*1 460 F*
37 France	217	108	76	179	21	80	92	22	43	10
Greece	1 413	1 830	3 616	4 465	3 771	1 691	1 093	1 096	1 003	344
Slovenia	...	...	...	...	1	5	1	0	0	0
Spain	25	17	17 F	16 F	16 F	15 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Tunisia	-	-	-	-	150	6	-	-	-	-
Turkey	1 009	1 791	2 471	2 185	2 226	1 222	1 803	1 836	1 140	1 495
Yugoslavia	...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
Area total	*2 664*	*3 746*	*6 180 F*	*6 845 F*	*6 185 F*	*3 019 F*	*3 009 F*	*2 974 F*	*2 206 F*	*1 869 F*
Species total	*3 803*	*5 253*	*7 469 F*	*8 658 F*	*8 711 F*	*4 065 F*	*4 770 F*	*4 368 F*	*3 270 F*	*3 329 F*
New Zealand dredge oyster	**Huître plate néo-zélandaise**			**Ostra de Nueva Zelandia**		***Ostrea lutaria***			**3,16(07)002,20**	**DRY**
81 New Zealand	7 076	7 543	3 838	4 497	1 036	871	584	1 077	1 931	2 282
Area total	*7 076*	*7 543*	*3 838*	*4 497*	*1 036*	*871*	*584*	*1 077*	*1 931*	*2 282*
Species total	*7 076*	*7 543*	*3 838*	*4 497*	*1 036*	*871*	*584*	*1 077*	*1 931*	*2 282*
Flat oysters nei	**Huîtres plates nca**			**Ostras nep**		***Ostrea spp***			**3,16(07)002**	**OYX**
27 Norway	0	0	-	...	...	...	...	...	...	...
UK	...	...	0	0	0	0	3	2	2	5
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*3*	*2*	*2*	*5*
77 Mexico	4 092	4 468	2 051	1 725	1 667	2 033	615	1 801	1 354	1 903
Area total	*4 092*	*4 468*	*2 051*	*1 725*	*1 667*	*2 033*	*615*	*1 801*	*1 354*	*1 903*
Species total	*4 092*	*4 468*	*2 051*	*1 725*	*1 667*	*2 033*	*618*	*1 803*	*1 356*	*1 908*
Pacific cupped oyster	**Huître creuse du Pacifique**			**Ostión japonés**		***Crassostrea gigas***			**3,16(07)008,01**	**OYG**
27 France	-	25	37	-	-	-	-	-	-	4
UK	-	9	259	262	72	99	22	82	125	98
Area total	-	*34*	*296*	*262*	*72*	*99*	*22*	*82*	*125*	*102*
37 France	1 120	171	120	95	1 322	36	369	50	50	14
Area total	*1 120*	*171*	*120*	*95*	*1 322*	*36*	*369*	*50*	*50*	*14*
57 Australia	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 China Taiwan	20	27	14	15	14	8	2	7	-	-
Korea Rep	12 859	13 154	16 152	16 518	17 526	28 215	20 710	18 262	18 259	17 210
Area total	*12 879*	*13 181*	*16 166*	*16 533*	*17 540*	*28 223*	*20 712*	*18 269*	*18 259*	*17 210*
67 USA	-	-	2 950	1 107	-	-	-	-	4 989	6 187
Area total	-	-	*2 950*	*1 107*	-	-	-	-	*4 989*	*6 187*
77 USA	1 755	1 887	1 946	2 221	2 057	2 443	2 583	1 709	1 717	2 176
Area total	*1 755*	*1 887*	*1 946*	*2 221*	*2 057*	*2 443*	*2 583*	*1 709*	*1 717*	*2 176*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	8	2	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*8*	*2*	*2*

B-53 **Oysters** / **Huîtres** / **Ostras**

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
87 Ecuador	6	9	9	220	9	1	5	5	5	5
Area total	*6*	*9*	*9*	*220*	*9*	*1*	*5*	*5*	*5*	*5*
Species total	*15 778*	*15 282*	*21 487*	*20 438*	*21 000*	*30 802*	*23 691*	*20 123*	*25 147*	*25 696*
Mangrove cupped oyster	**Huître creuse des Caraïbes**		**Ostión de mangle**			***Crassostrea rhizophorae***			**3,16(07)008,02**	**OYM**
31 Cuba	1 298	1 216	1 152	1 052	729	744	1 248	1 408	1 409	1 535
Dominican Rp	156	19	20 F	23	31	20	36	41	6	6
Venezuela	318	484	4 705	1 061	1 931	2 465	3 144	3 775	2 695	2 700
Area total	*1 772*	*1 719*	*5 877 F*	*2 136*	*2 691*	*3 229*	*4 428*	*5 224*	*4 110*	*4 241*
Species total	*1 772*	*1 719*	*5 877 F*	*2 136*	*2 691*	*3 229*	*4 428*	*5 224*	*4 110*	*4 241*
American cupped oyster	**Huître creuse américaine**		**Ostión virgínico**			***Crassostrea virginica***			**3,16(07)008,03**	**OYA**
21 Canada	2 285	2 737	2 644	1 902	1 739	621	2 636	2 208	2 132	1 717
USA	34 983	31 526	25 901	19 808	29 149	21 589	40 442	30 570	37 437	57 841
Area total	*37 268*	*34 263*	*28 545*	*21 710*	*30 888*	*22 210*	*43 078*	*32 778*	*39 569*	*59 558*
31 Mexico	56 118	56 599	48 345	34 714	28 891	22 821	33 647	27 609	34 726	38 515
USA	24 011	20 256	40 116	24 012	39 603	62 480	51 747	98 043	74 245	57 093
Area total	*80 129*	*76 855*	*88 461*	*58 726*	*68 494*	*85 301*	*85 394*	*125 652*	*108 971*	*95 608*
Species total	*117 397*	*111 118*	*117 006*	*80 436*	*99 382*	*107 511*	*128 472*	*158 430*	*148 540*	*155 166*
Portuguese cupped oyster	**Huître portugaise**		**Ostión**			***Crassostrea angulata***			**3,16(07)008,04**	**OYP**
27 Portugal	1	2	-	-	-	1	-	8	-	0
Spain	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
UK	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*13*	*2*	*-*	*-*	*7*	*1*	*-*	*8*	*-*	*0*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*13*	*2*	*-*	*-*	*7*	*1*	*-*	*8*	*-*	*0*
Hooded oyster	**Huître-capuchon**		**Ostión capuchón**			***Saccostrea cucullata***			**3,16(07)008,06**	**CSC**
51 Mauritius	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*-*	*1*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*-*	*-*	*-*	*1*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Slipper cupped oyster	**...B**		**...C**			***Crassostrea iredalei***			**3,16(07)008,11**	**CSI**
71 Philippines	3 463	4 488	5 140	4 420	1 041	161	107	324	291	152
Area total	*3 463*	*4 488*	*5 140*	*4 420*	*1 041*	*161*	*107*	*324*	*291*	*152*
Species total	*3 463*	*4 488*	*5 140*	*4 420*	*1 041*	*161*	*107*	*324*	*291*	*152*
Cupped oysters nei	**Huîtres creuses nca**		**Ostiones nep**			***Crassostrea spp***			**3,16(07)008**	**OYC**
04 Philippines	-	-	-	-	-	5	1 278	451	409	51
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*5*	*1 278*	*451*	*409*	*51*
21 USA	646	1 278	11 305	20 350	18 940	6 063	..	...	. .	...
Area total	*646*	*1 278*	*11 305*	*20 350*	*18 940*	*6 063*	...	...	...	. .
27 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
31 Colombia	141	97	1	...	...	...	20	-	-	-
Jamaica	1	2	2 F	0	0	5 F	5 F	10 F	10 F	10
Area total	*142*	*99*	*3 F*	*0*	*0*	*5 F*	*25 F*	*10 F*	*10 F*	*10*
34 Senegal	-	...	...	...	...	13	86	223	100	109
Area total	*-*	...	...	...	...	*13*	*86*	*223*	*100*	*109*
41 Brazil	426 F	437 F	430 F	440 F	430 F	430 F	430 F	726	873	860 F
Area total	*426 F*	*437 F*	*430 F*	*440 F*	*430 F*	*430 F*	*430 F*	*726*	*873*	*860 F*

B-53 **Oysters**
Huîtres
Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
47 South Africa	124	563	662	899	424	...	..	...	...	.
Area total	*124*	*563*	*662*	*899*	*424*	...	...	...	...	...
51 Kenya	2	21	0	11	13	17	8	14	32	16
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Area total	*2*	*21*	*0*	*11*	*13*	*17*	*8*	*14*	*32*	*22*
57 Indonesia	-	0	1	1	9	44	15	0	0	10
Thailand	546	1 176	401	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*546*	*1 176*	*402*	*1*	*9*	*44*	*15*	*0*	*0*	*10*
71 Indonesia	276	810	834	814	442	102	642	1 331	1 595	500
Thailand	113	223	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*389*	*1 033*	*835*	*814*	*442*	*102*	*642*	*1 331*	*1 595*	*500*
Species total	*2 275 F*	*4 607 F*	*13 637 F*	*22 515 F*	*20 258 F*	*6 679 F*	*2 484 F*	*2 755 F*	*3 019 F*	*1 562 F*
Group total	***156 178***	***154 523***	***176 534***	***144 837***	***155 804***	***155 366***	***165 172***	***194 112***	***187 664***	***194 341***

B-54 **Mussels**
Moules
Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Korean mussel	**Moule coréenne**			**Mejillón coreano**		***Mytilus coruscus***			**3,16(10)001,01**	**MUK**
61 Korea Rep	3 395	6 256	5 747	6 498	6 303	2 271	2 731	2 942	2 191	3 211
Area total	*3 395*	*6 256*	*5 747*	*6 498*	*6 303*	*2 271*	*2 731*	*2 942*	*2 191*	*3 211*
Species total	*3 395*	*6 256*	*5 747*	*6 498*	*6 303*	*2 271*	*2 731*	*2 942*	*2 191*	*3 211*
Chilean mussel	**Moule chilienne**			**Chorito**		***Mytilus chilensis***			**3,16(10)001,03**	**MYC**
41 Falkland Is	-	-	0	-	1	1	1	1	1	1
Area total	-	-	*0*	-	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
87 Chile	9 661	8 861	8 751	5 710	7 641	6 892	5 718	5 128	5 714	4 723
Area total	*9 661*	*8 861*	*8 751*	*5 710*	*7 641*	*6 892*	*5 718*	*5 128*	*5 714*	*4 723*
Species total	*9 661*	*8 861*	*8 751*	*5 710*	*7 642*	*6 893*	*5 719*	*5 129*	*5 715*	*4 724*
Blue mussel	**Moule commune**			**Mejillón común**		***Mytilus edulis***			**3,16(10)001,05**	**MUS**
21 Canada	1 233	2 918	2 917	3 654	4 359	1 220	6 118	4 442	8 147	9 161
St Pier Mq	4	4	17	11	5	9	7	8	4	2
USA	33 552	22 688	16 413	16 859	21 362	14 931	10 891	11 210	9 434	8 063
Area total	*34 789*	*25 610*	*19 347*	*20 524*	*25 726*	*16 160*	*17 016*	*15 660*	*17 585*	*17 226*
27 Channel Is	-	-	-	-	2	2 F	-	-	-	-
Denmark	72 523	75 568	93 348	125 762	136 271	136 677	129 317	107 377	86 002	90 765
France	-	4 463	8 761	5 208	1 272	2 050	3 908	8 910	150	198
Ireland	-	-	-	-	-	4 095	3 033	4 556	1 372	1 963
Norway	-	-	-	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
Portugal	107	30	12	17	45	59	37	45	35	46
Spain	2 874	1 459	1	1 328	-	38	-	-	-	-
Sweden	4	2	17	32	19	30	51	52	-	3
UK	4 823	9 034	6 740	9 390	7 040	7 751	10 348	9 534	12 337	18 994
Area total	*80 331*	*90 556*	*108 879*	*141 737*	*144 649*	*150 702 F*	*146 694*	*130 474*	*99 896*	*111 969*
Species total	*115 120*	*116 166*	*128 226*	*162 261*	*170 375*	*166 862 F*	*163 710*	*146 134*	*117 481*	*129 195*
River Plata mussel	**Moule de la Plata**			**Mejillón del Plata**		***Mytilus platensis***			**3,16(10)001,08**	**MSR**
41 Argentina	851	2 111	3 528	2 155	599	648	389	388	164	180
Uruguay	256	343	389	301	314	189	183	299	206	174
Area total	*1 107*	*2 454*	*3 917*	*2 456*	*913*	*837*	*572*	*687*	*370*	*354*
Species total	*1 107*	*2 454*	*3 917*	*2 456*	*913*	*837*	*572*	*687*	*370*	*354*
Green mussel	**Moule verte**			**Mejillón verde**		***Mytilus smaragdinus***			**3,16(10)001,10**	**MUG**
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	111	136	4	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*111*	*136*	*4*	-
57 Thailand	15	10	12	-	-	-	824	972	1 572	1 550
Area total	*15*	*10*	*12*	-	-	-	*824*	*972*	*1 572*	*1 550*
71 Philippines	2 051	1 871	2 191	3 279	1 788	1 110	4 797	334	330	47
Thailand	22 582	18 061	18 022	16 259	24 007	24 850	41 607	19 108	18 129	6 400
Area total	*24 633*	*19 932*	*20 213*	*19 538*	*25 795*	*25 960*	*46 404*	*19 442*	*18 459*	*6 447*
Species total	*24 648*	*19 942*	*20 225*	*19 538*	*25 795*	*25 960*	*47 339*	*20 550*	*20 035*	*7 997*
Mediterranean mussel	**Moule méditerranéenne**			**Mejillón mediterráneo**		***Mytilus galloprovincialis***			**3,16(10)001,12**	**MSM**
07 Russian Fed	-	26	-	88	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*26*	-	*88*	-	-	-	-	-	-
37 Albania	. . .	. . .	.							24
France	1 178	1 292	80	527	2 900	490	798	1 912	500	1 078
Greece	234	149	-	309	8 206	2 919	2 273	10 806	12 625	24 139
Italy	17 418	20 538	30 314	25 185	20 380	28 344	22 702	21 425	22 174	21 430
Morocco	460	16	9	33	24	1	0	0	0	0
Russian Fed	18	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia					-	-	-	1	1	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	8 326	5 326	6 328	6 263	6 757	7 086	8 033	6 042	3 500	6 450
Ukraine	869	1 128	2 189	399	449	210	226	578	246	159
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*28 503*	*28 449*	*38 929*	*32 716*	*38 716*	*39 050*	*34 032*	*40 764*	*39 046*	*53 281*

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*28 503*	*28 475*	*38 929*	*32 804*	*38 716*	*39 050*	*34 032*	*40 764*	*39 046*	*53 281*
Australian mussel	**Moule d'Australie**			**Mejillón de Australia**		***Mytilus planulatus***			**3,16(10)001,17**	**MYA**
57 Australia	1 854 F	2 313	1 949	2 790	2 636	1 000 F	500 F	243	71	152
Area total	*1 854 F*	*2 313*	*1 949*	*2 790*	*2 636*	*1 000 F*	*500 F*	*243*	*71*	*152*
81 Australia	124 F	...	...	...	1	1	4	4	4	...
Area total	*124 F*	...	...	...	*1*	*1*	*4*	*4*	*4*	...
Species total	*1 978 F*	*2 313*	*1 949*	*2 790*	*2 637*	*1 001 F*	*504 F*	*247*	*75*	*152*
Horse mussels	**Modioles**			**Modiolos**		***Modiolus spp***			**3,16(10)028**	**MOD**
27 Norway	9	14	-	-	-	14	6	7	10	-
Area total	*9*	*14*	-	-	-	*14*	*6*	*7*	*10*	-
57 Thailand	7 973	6 608	3 533	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 973*	*6 608*	*3 533*	-	-	-	-	-	-	-
71 Thailand	22 101	5 597	2 517	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*22 101*	*5 597*	*2 517*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*30 083*	*12 219*	*6 050*	-	-	*14*	*6*	*7*	*10*	-
South American rock mussel	**Moule de roche sudaméricaine**			**Mejillón de roca sudamericano**		***Perna perna***			**3,16(10)032,01**	**MSL**
31 Venezuela	575	442	656	315	199	325	366	155	223	274
Area total	*575*	*442*	*656*	*315*	*199*	*325*	*366*	*155*	*223*	*274*
Species total	*575*	*442*	*656*	*315*	*199*	*325*	*366*	*155*	*223*	*274*
Brown mussel	**...B**			**...C**		***Perna viridis***			**3,16(10)032,02**	**MSV**
71 Singapore	-	134	153	158	131	88	-	-	188	-
Area total	-	*134*	*153*	*158*	*131*	*88*	-	-	*188*	-
Species total	-	*134*	*153*	*158*	*131*	*88*	-	-	*188*	-
Cholga mussel	**Moule cholga**			**Cholga**		***Aulacomya ater***			**3,16(10)038,01**	**MSC**
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	8 911	8 763	7 061	5 345	7 478	7 565	9 640	6 376	7 405	6 409
Peru	9 083	12 784	16 460	3 869	7 791	5 976	7 203	11 204	6 023	9 669
Area total	*17 994*	*21 547*	*23 521*	*9 214*	*15 269*	*13 541*	*16 843*	*17 580*	*13 428*	*16 078*
Species total	*17 994*	*21 547*	*23 521*	*9 214*	*15 269*	*13 541*	*16 843*	*17 580*	*13 428*	*16 078*
Sea mussels nei	**Moules nca**			**Mejillones nep**		***Mytilidae***			**3,16(10)**	**MSX**
27 France	...	752	8	1 112	607	1 175	1 988	2 031	1 077	1 077
Iceland	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-
Area total	-	*752*	*8*	*1 112*	*607*	*1 175*	*1 988*	*2 086*	*1 077*	*1 077*
34 Morocco	22	2	9	0	0	0	2	8	10	6
Area total	*22*	*2*	*9*	*0*	*0*	*0*	*2*	*8*	*10*	*6*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	2 217	863	850 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*2 217*	*863*	*850 F*
61 Korea Rep	8 268	6 069	15 310	8 339	5 523	3 334	3 162	3 685	837	4 098
Russian Fed	91	56	66	-	76	107	-	28	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 359*	*6 125*	*15 376*	*8 339*	*5 599*	*3 441*	*3 162*	*3 713*	*837*	*4 098*
67 USA	181	292	39	273	327	709	689	1 317	455	..
Area total	*181*	*292*	*39*	*273*	*327*	*709*	*689*	*1 317*	*455*	.
77 Mexico	458	1 335	1 695	409	675	414	291	118	412	2 036
USA	16	54	54	53	38	91	93	172	171	170

B-54 **Mussels**
Moules
Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*474*	*1 389*	*1 749*	*462*	*713*	*505*	*384*	*290*	*583*	*2 206*
81 New Zealand	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	191	450	0
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	*191*	*450*	*0*
87 Chile	863	1 318	1 319	1 385	1 339	1 201	927	307	323	266
Ecuador	-	-	-	140	4	3	3	3	3	3
Area total	*863*	*1 318*	*1 319*	*1 525*	*1 343*	*1 204*	*930*	*310*	*326*	*269*
Species total	*9 899*	*9 878*	*18 500*	*11 711*	*8 589*	*7 034*	*7 155*	*10 132*	*4 601*	*8 506 F*
Group total	***242 963***	***228 687***	***256 624***	***253 455***	***276 569***	***263 876***	***278 977***	***244 327***	***203 363***	***223 772***

B-55 Scallops, pectens / Coquilles St. Jacques / Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Yesso scallop	**Pétoncle du Japon**			**Vieira japonesa**		***Pecten yessoensis***			**3,16(08)003,07**	**JSC**
61 China Taiwan	166	144	161	134	58	59	58	22	76	63
Japan	159 689	189 118	229 667	179 077	193 475	223 844	270 890	274 880	271 124	261 164
Korea Rep	76	75	6	5	35	94	53	74	122	196
Russian Fed	2 615	3 006	1 936	1 782	3 002	2 783	3 289	4 407	5 084	5 534
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*162 546*	*192 343*	*231 770*	*180 998*	*196 570*	*226 780*	*274 290*	*279 383*	*276 406*	*266 957*
Species total	*162 546*	*192 343*	*231 770*	*180 998*	*196 570*	*226 780*	*274 290*	*279 383*	*276 406*	*266 957*
Great Atlantic scallop	**Coquille St-Jacques atlantique**			**Vieira(=Concha de Santiago)**		***Pecten maximus***			**3,16(08)003,09**	**SCE**
27 Belgium	286	266	235	83	90	115	163	137	163	208
Channel Is	110 F	110	114 F	106 F	19	19 F	73	65 F	29	109
France	6 505	5 274	5 077	8 887	14 059	13 348	13 503	12 288	12 100	12 171
Ireland	223	989	1 611	791	1 029	543	918	423	560	633
Isle of Man	1 230	1 047	916	899	633	639	931	931	1 064	933
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	228	188
Norway	...	...	...	...	...	3	100	68	70	-
Portugal	-	-	1	-	-	-	4	-	1	2
Spain	119	135	203	311	313	206	282	300 F	300 F	320 F
UK	7 330	4 674	4 227	3 924	5 069	5 556	9 020	9 376	9 960	18 703
Area total	*15 803 F*	*12 495*	*12 384 F*	*15 001 F*	*21 212*	*20 429 F*	*24 994*	*23 588 F*	*24 475 F*	*33 267 F*
Species total	*15 803 F*	*12 495*	*12 384 F*	*15 001 F*	*21 212*	*20 429 F*	*24 994*	*23 588 F*	*24 475 F*	*33 267 F*
Great Mediterranean scallop	**Coquille St-Jacques méditerr.**			**Concha de peregrino**		***Pecten jacobaeus***			**3,16(08)003,11**	**SJA**
37 Turkey	4	1	1	0	0	202	308	23	52	95
Area total	*4*	*1*	*1*	*0*	*0*	*202*	*308*	*23*	*52*	*95*
Species total	*4*	*1*	*1*	*0*	*0*	*202*	*308*	*23*	*52*	*95*
New Zealand scallop	**Pecten de Nouvelle Zélande**			**Vieira de Nueva Zelandia**		***Pecten novaezelandiae***			**3,16(08)003,13**	**SCZ**
81 New Zealand	723	533	563	1 032	1 255	1 116	1 277	1 905	759	2 557
Area total	*723*	*533*	*563*	*1 032*	*1 255*	*1 116*	*1 277*	*1 905*	*759*	*2 557*
Species total	*723*	*533*	*563*	*1 032*	*1 255*	*1 116*	*1 277*	*1 905*	*759*	*2 557*
American sea scallop	**Pecten d'Amérique**			**Vieira americana**		***Placopecten magellanicus***			**3,16(08)014,04**	**SCA**
21 Canada	77 537	92 188	83 278	79 589	92 078	86 929	89 449	58 567	47 628	53 630
St Pier Mq	98	21	16	25	18	0	11	4	23	26
USA	111 716	113 118	133 859	129 673	106 208	56 137	60 616	61 651	61 093	47 966
Area total	*189 351*	*205 327*	*217 153*	*209 287*	*198 304*	*143 066*	*150 076*	*120 222*	*108 744*	*101 622*
31 USA	4 136	1 571	...	1 896	1 430	565	572	805	459	154
Area total	*4 136*	*1 571*	...	*1 896*	*1 430*	*565*	*572*	*805*	*459*	*154*
Species total	*193 487*	*206 898*	*217 153*	*211 183*	*199 734*	*143 631*	*150 648*	*121 027*	*109 203*	*101 776*
Calico scallop	**Peigne calicot**			**Peine percal**		***Argopecten gibbus***			**3,16(08)030,01**	**SCC**
31 USA	121 720	67 330	11 220	...	...	...	74 325	10 003	...	16 834
Area total	*121 720*	*67 330*	*11 220*	...	...	...	*74 325*	*10 003*	...	*16 834*
Species total	*121 720*	*67 330*	*11 220*	...	...	...	*74 325*	*10 003*	...	*16 834*
Atlantic bay scallop	**Peigne baie**			**Peine caletero**		***Argopecten irradians***			**3,16(08)030,02**	**SCB**
21 USA	2 003	982	2 079	1 752	896	1 695	0	88	5	25
Area total	*2 003*	*982*	*2 079*	*1 752*	*896*	*1 695*	*0*	*88*	*5*	*25*
31 USA	326	378	517	310	668	975	524	1 505	225	427
Area total	*326*	*378*	*517*	*310*	*668*	*975*	*524*	*1 505*	*225*	*427*
Species total	*2 329*	*1 360*	*2 596*	*2 062*	*1 564*	*2 670*	*524*	*1 593*	*230*	*452*
Peruvian calico scallop	**Peigne éventail**			**Concha de abanico**		***Argopecten purpuratus***			**3,16(08)030,03**	**SCQ**
87 Chile	-	-	-	7	1	-	5	-	9	4
Peru	6 722	3 251	900	1 625	5 445	2 732	837	3 113	2 086	4 009
Area total	*6 722*	*3 251*	*900*	*1 632*	*5 446*	*2 732*	*842*	*3 113*	*2 095*	*4 013*
Species total	*6 722*	*3 251*	*900*	*1 632*	*5 446*	*2 732*	*842*	*3 113*	*2 095*	*4 013*

B-55 Scallops, pectens / Coquilles St. Jacques / Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Pacific calico scallop	**Peigne volant**			**Almeja catarina**		***Argopecten circularis***			**3,16(08)030,04**	**SCH**
77 Mexico	9 200	12 500	29 471	19 428	5 290	5 883	8 570	1 256	17 290	2 320
Area total	*9 200*	*12 500*	*29 471*	*19 428*	*5 290*	*5 883*	*8 570*	*1 256*	*17 290*	*2 320*
Species total	*9 200*	*12 500*	*29 471*	*19 428*	*5 290*	*5 883*	*8 570*	*1 256*	*17 290*	*2 320*
Iceland scallop	**Peigne islandais**			**Peine islándico**		***Chlamys islandica***			**3,16(08)036,03**	**ISC**
21 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
St Pier Mq	1	-	-	-	14	20	8	2	221	239
USA	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Area total	*1*	*0*	*0*	*0*	*14*	*20*	*8*	*2*	*223*	*239*
27 Iceland	10 058	10 772	12 117	10 297	12 429	11 466	8 401	8 381	8 976	10 403
Area total	*10 058*	*10 772*	*12 117*	*10 297*	*12 429*	*11 466*	*8 401*	*8 381*	*8 976*	*10 403*
Species total	*10 059*	*10 772*	*12 117*	*10 297*	*12 443*	*11 486*	*8 409*	*8 383*	*9 199*	*10 642*
Queen scallop	**Vanneau**			**Volandeira**		***Chlamys opercularis***			**3,16(08)036,05**	**QSC**
27 Channel Is	3 F	2	2 F	2 F	4	4 F	-	-	-	-
Faeroe Is	8 852	3 133	8 310	3 300	3 500	3 320	3 854	2 781	3 559	3 581
France	838	108	948	772	1 245	1 399	2 223	926	278	312
Ireland	35	25	7	35	35	55	27	11	3	7
Isle of Man	1 636	3 043	2 215	2 469	2 635	3 000	1 455	1 465	1 129	1 630
Portugal	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
UK	4 077	6 116	5 220	7 685	8 608	7 485	2 979	2 857	2 181	5 630
Area total	*15 441 F*	*12 427*	*16 702 F*	*14 263 F*	*16 027*	*15 263 F*	*10 538*	*8 040*	*7 150*	*11 160*
Species total	*15 441 F*	*12 427*	*16 702 F*	*14 263 F*	*16 027*	*15 263 F*	*10 538*	*8 040*	*7 150*	*11 160*
Weathervane scallop	**Pecten géant du Pacifique**			**Vieira gigante del Pacífico**		***Patinopecten caurinus***			**3,16(08)066,01**	**SCG**
67 USA	961	1 398	2 415	3 649	6 884	6 219	4 944	1 950	2 372	2
Area total	*961*	*1 398*	*2 415*	*3 649*	*6 884*	*6 219*	*4 944*	*1 950*	*2 372*	*2*
77 USA	-	-	-	-	-	5	-	0	0	0
Area total	-	-	-	-	-	*5*	-	*0*	*0*	*0*
Species total	*961*	*1 398*	*2 415*	*3 649*	*6 884*	*6 224*	*4 944*	*1 950*	*2 372*	*2*
Scallops nei	**Peignes nca**			**Peines nep**		***Pectinidae***			**3,16(08)**	**SCX**
21 USA	-	-	231	4	0	0	0	0	-	-
Area total	-	-	*231*	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-
27 Channel Is	-	-	-	-	8	8 F	-	-	-	50
Denmark	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faeroe Is	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-
France	1 521	1 595	465	325	220	233	258	213	155	269
Norway	20 327	5 714	7 387	7 414	6 805	10 252	7 916	8 315	3	-
Russian Fed	20	2	3 105	88	5 353	4 000	6 211	8 372	7 634	13 878
Spain	444	82	137	140	89	41	.	80 F	100 F	100 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	222	3 917	5 070	3 480	2 842	3 771	5 000	6 297	6 658	
Area total	*22 534*	*11 310*	*16 240*	*11 447*	*15 317*	*18 305 F*	*19 385*	*23 277 F*	*14 550 F*	*14 297 F*
41 Argentina	16	836	442	6	159	25	0	1 580	3 056	3 644
Area total	*16*	*836*	*442*	*6*	*159*	*25*	*0*	*1 580*	*3 056*	*3 644*
57 Australia	7 050 F	1 790	1 975	7 816	24 707	27 240	17 735	7 411	6 261	2 544
Indonesia	0	1	1	2	11	68	3	730	605	500
Area total	*7 050 F*	*1 791*	*1 976*	*7 818*	*24 718*	*27 308*	*17 738*	*8 141*	*6 866*	*3 044*
71 Australia	2 130 F	3 629	4 186	6 460	4 919	6 384	6 738	5 869	6 054	3 040
Indonesia	192	169	204	282	152	195	291	373	536	500
Philippines	506	601	466	367	30	27	107	156	139	61
Area total	*2 828 F*	*4 399*	*4 856*	*7 109*	*5 101*	*6 606*	*7 136*	*6 398*	*6 729*	*3 601*
81 Australia	20 F	26	24	5	6	6	23	23	4	1
Area total	*20 F*	*26*	*24*	*5*	*6*	*6*	*23*	*23*	*4*	*1*
87 Chile	318	462	912	1 050	864	1 332	1 225	1 365	1 577	2 598

B-55 Scallops, pectens
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*318*	*462*	*912*	*1 050*	*864*	*1 332*	*1 225*	*1 365*	*1 577*	*2 598*
Species total	*32 766 F*	*18 824*	*24 681*	*27 439*	*46 165*	*53 582 F*	*45 507*	*40 784 F*	*32 782 F*	*27 185 F*
Group total	***571 761***	***540 132***	***561 973***	***486 984***	***512 590***	***489 998***	***605 176***	***501 048***	***482 013***	***477 260***

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Half-crenated ark	**Arche crenelée**			**Arca japonesa**		***Scapharca subcrenata***			**3,16(04)005,08**	**MCL**
61 Japan	12 846	14 624	16 923	16 152	14 866	16 689	17 373	15 426	16 328	14 133
Area total	*12 846*	*14 624*	*16 923*	*16 152*	*14 866*	*16 689*	*17 373*	*15 426*	*16 328*	*14 133*
Species total	*12 846*	*14 624*	*16 923*	*16 152*	*14 866*	*16 689*	*17 373*	*15 426*	*16 328*	*14 133*
Ark clams nei	**Arches nca**			**Arcas nep**		***Arca spp***			**3,16(04)005**	**ARK**
31 Cuba	1 760	1 893	1 748	1 288	1 288	1 354	1 553	1 905	1 963	2 989
Venezuela	17 966	27 279	27 894	15 649	15 793	28 581	31 193	33 987	31 925	32 694
Area total	*19 726*	*29 172*	*29 642*	*16 937*	*17 081*	*29 935*	*32 746*	*35 892*	*33 888*	*35 683*
61 Korea Rep	500	6 625	1 017	810	914	553	601	473	782	667
Area total	*500*	*6 625*	*1 017*	*810*	*914*	*553*	*601*	*473*	*782*	*667*
77 Mexico	1 453	1 476	1 892	1 500	1 084	837	1 315	1 033	834	1 367
Area total	*1 453*	*1 476*	*1 892*	*1 500*	*1 084*	*837*	*1 315*	*1 033*	*834*	*1 367*
Species total	*21 679*	*37 273*	*32 551*	*19 247*	*19 079*	*31 325*	*34 662*	*37 398*	*35 504*	*37 717*
Blood cockle	**Arche granuleuse**			**Arca del Pacífico occidental**		***Anadara granosa***			**3,16(04)071,01**	**BLC**
57 Thailand	-	2 450	2 716	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*2 450*	*2 716*	-	-	-	-	-	-	-
61 Korea Rep	208	780	633	322	428	3 279	1 245	1 415	995	493
Area total	*208*	*780*	*633*	*322*	*428*	*3 279*	*1 245*	*1 415*	*995*	*493*
Species total	*208*	*3 230*	*3 349*	*322*	*428*	*3 279*	*1 245*	*1 415*	*995*	*493*
Anadara clams nei	**Arches anadara nca**			**Arcas anadara nep**		***Anadara spp***			**3,16(04)071**	**BLS**
57 Indonesia	21 511	21 825	21 995	18 672	29 941	21 371	24 935	16 435	21 085	18 000
Area total	*21 511*	*21 825*	*21 995*	*18 672*	*29 941*	*21 371*	*24 935*	*16 435*	*21 085*	*18 000*
71 Fiji Islands	336	231	510	534	765	446	454 F	1 513	1 044	1 950
Indonesia	10 434	11 075	11 864	14 716	15 731	20 426	22 012	27 226	25 097	25 000
Philippines	25	45	33	57	30	36	62	6	6	3
Area total	*10 795*	*11 351*	*12 407*	*15 307*	*16 526*	*20 908*	*22 528 F*	*28 745*	*26 147*	*26 953*
Species total	*32 306*	*33 176*	*34 402*	*33 979*	*46 467*	*42 279*	*47 463 F*	*45 180*	*47 232*	*44 953*
Ocean quahog	**Cyprine d'Islande**			**Almeja de Islandia**		***Arctica islandica***			**3,17(04)045,01**	**CLQ**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	30	...	...	...	...	...	...
USA	171 707	191 746	177 322	186 360	192 496	197 559	177 874	183 777	173 685	163 799
Area total	*171 707*	*191 746*	*177 322*	*186 390*	*192 496*	*197 559*	*177 874*	*183 777*	*173 685*	*163 799*
Species total	*171 707*	*191 746*	*177 322*	*186 390*	*192 496*	*197 559*	*177 874*	*183 777*	*173 685*	*163 799*
Common edible cockle	**Coque commune**			**Berberecho común**		***Cardium edule***			**3,17(09)001,03**	**COC**
27 Denmark	1 189	4 454	3 042	321	2 423	543	31	-	5	2 603
France	5 268	4 379	4 183	7 849	7 843	4 565	2 152	379	583	694
Germany	1 140	2 013	3 721	2 615	495	-	-	-	-	-
Ireland	44	35	39	33	25	17	26	20	10	64
Netherlands	72 573	76 349	45 312	12 870	47 060	43 635	38 350	39 594	6 300	10 923
Portugal	361	589	280	1 044	1 116	488	531	591	3 522	1 285
Spain	1 042	1 785	130	632	903	331	573	600 F	650 F	700 F
UK	24 641	14 775	19 593	46 612	32 051	21 360	22 330	21 796	24 176	19 493
Area total	*106 258*	*104 379*	*76 300*	*71 976*	*91 916*	*70 939*	*63 993*	*62 980 F*	*35 246 F*	*35 762 F*
34 Senegal	...	...	...	...	...	...	...	178	54	69
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*178*	*54*	*69*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*106 258*	*104 379*	*76 300*	*71 976*	*91 916*	*70 939*	*63 993*	*63 158 F*	*35 300 F*	*35 831 F*
Cockles nei	**Coques nca**			**Berberechos(=Cárdidos) nep**		***Cardiidae***			**3,17(09)**	**COZ**
61 Korea Rep	8 566	8 752	3 119	5 340	3 714	11 226	6 551	428	2 583	1 587

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*8 566*	*8 752*	*3 119*	*5 340*	*3 714*	*11 226*	*6 551*	*428*	*2 583*	*1 587*
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*22*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	1 220	815	541
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*1 220*	*815*	*541*
Species total	*8 566*	*8 752*	*3 119*	*5 340*	*3 714*	*11 226*	*6 551*	*1 648*	*3 398*	*2 150*
Hen clam	**Clam**			**Almeja**		***Mactra sachalinensis***			**3,17(10)008,02**	**HCL**
61 Japan	6 999	7 186	8 010	8 886	8 175	7 768	8 003	8 018	8 738	7 541
Korea Rep	3 500	5 291	3 353	2 184	3 416	8 137	11 383	9 038	6 053	7 179
Area total	*10 499*	*12 477*	*11 363*	*11 070*	*11 591*	*15 905*	*19 386*	*17 056*	*14 791*	*14 720*
Species total	*10 499*	*12 477*	*11 363*	*11 070*	*11 591*	*15 905*	*19 386*	*17 056*	*14 791*	*14 720*
Smooth mactra	**Mactre lisse**			**Mactra lisa**		***Mactra glabrata***			**3,17(10)008,06**	**MAG**
47 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlantic surf clam	**Mactre solide**			**Almeja blanca**		***Spisula solidissima***			**3,17(10)020,01**	**CLB**
21 Canada	436	516	1 216	748	1 129	885	921	526	658	796
USA	156 204	163 721	173 502	159 860	182 269	179 354	167 600	155 382	154 380	140 621
Area total	*156 640*	*164 237*	*174 718*	*160 608*	*183 398*	*180 239*	*168 521*	*155 908*	*155 038*	*141 417*
Species total	*156 640*	*164 237*	*174 718*	*160 608*	*183 398*	*180 239*	*168 521*	*155 908*	*155 038*	*141 417*
Stimpson's surf clam	**Douceron de Stimpson**			**...C**		***Spisula polynyma***			**3,17(10)020,02**	**CLT**
21 Canada	2 929	10 065	16 875	7 907	11 833	19 930	20 735	23 750	25 597	24 591
Norway	-	404	6 282	3 172	...	...	...	...	...	...
USA	...	...	3 438	1 907	113	0	0	9	15	43
Area total	*2 929*	*10 469*	*26 595*	*12 986*	*11 946*	*19 930*	*20 735*	*23 759*	*25 612*	*24 634*
Species total	*2 929*	*10 469*	*26 595*	*12 986*	*11 946*	*19 930*	*20 735*	*23 759*	*25 612*	*24 634*
Taquilla clams	**Mactres taquille**			**Taquillas**		***Mulinia spp***			**3,17(10)040**	**MUN**
87 Chile	...	...	...	...	...	...	2 567	1 852	999	2 757
Area total	...	...	...	...	...	...	*2 567*	*1 852*	*999*	*2 757*
Species total	...	...	...	...	...	...	*2 567*	*1 852*	*999*	*2 757*
Striped venus	**Petite praire**			**Chirla**		***Venus(=Chamelea) gallina***			**3,17(11)004,05**	**SVE**
27 France	1 430	1 406	1 163	1 212	827	573	580	651	693	706
Portugal	1	3	1	29	212	48	38	4	7	17
Spain	3	12	7	4	20	16	9	10 F	20 F	30 F
Area total	*1 434*	*1 421*	*1 171*	*1 245*	*1 059*	*637*	*627*	*665 F*	*720 F*	*753 F*
37 Albania	500	197	181	48	76	74 F	60 F	0	0	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	182	-	-
Italy	33 485	30 076	21 174	26 855	33 853	29 392	19 255	32 609	36 707	28 604
Spain	691	1 025	1 025 F	958 F	948 F	950 F	1 260 F	1 180 F	1 170 F	1 220 F
Turkey	2 977	7 753	13 207	12 427	20 412	30 134	31 869	11 864	10 925	7 150
Area total	*37 653*	*39 051*	*35 587 F*	*40 288 F*	*55 289 F*	*60 550 F*	*52 444 F*	*45 835 F*	*48 802 F*	*36 974 F*
Species total	*39 087*	*40 472*	*36 758 F*	*41 533 F*	*56 348 F*	*61 187 F*	*53 071 F*	*46 500 F*	*49 522 F*	*37 727 F*
Japanese hard clam	**Cythérée du Japon**			**Mercenaria japonesa**		***Meretrix lusoria***			**3,17(11)017,01**	**HCJ**
61 China Taiwan	172	433	143	161	484	419	72	256	135	161
Japan	3 357	2 545	2 251	2 215	2 581	2 964	2 330	2 060	1 944	1 897
Korea Rep	1 792	628	935	4 047	2 382	1 407	1 561	2 715	2 315	2 075
Area total	*5 321*	*3 606*	*3 329*	*6 423*	*5 447*	*4 790*	*3 963*	*5 031*	*4 394*	*4 133*
Species total	*5 321*	*3 606*	*3 329*	*6 423*	*5 447*	*4 790*	*3 963*	*5 031*	*4 394*	*4 133*
Hard clams nei	**...B**			**...C**		***Meretrix spp***			**3,17(11)017**	**HCX**
57 Indonesia	2 035	1 668	1 232	1 260	3 436	1 392	1 558	3 003	3 693	5 000

B-56 Clams, cockles, arkshells / Clams, coques, arches / Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*2 035*	*1 668*	*1 232*	*1 260*	*3 436*	*1 392*	*1 558*	*3 003*	*3 693*	*5 000*
71 Indonesia	91	604	372	542	486	7 312	10 999	15 020	9 787	14 100
Area total	*91*	*604*	*372*	*542*	*486*	*7 312*	*10 999*	*15 020*	*9 787*	*14 100*
Species total	*2 126*	*2 272*	*1 604*	*1 802*	*3 922*	*8 704*	*12 557*	*18 023*	*13 480*	*19 100*
Grooved carpet shell	**Palourde croisée d'Europe**			**Almeja fina**		***Ruditapes decussatus***			**3,17(11)020,01**	**CTG**
05 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	2	89	17	3	1	7	3	3	17	100
Ireland	12	16	31	86	209	-	-	20	21	223
Portugal	873	1 623	3 234	7 623	15 070	8 028	1 638	169	185	27
Spain	-	439	454	478	448	221	339	400 F	420 F	450 F
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	*887*	*2 167*	*3 736*	*8 190*	*15 728*	*8 256*	*1 980*	*592 F*	*643 F*	*802 F*
37 France	215	122	202	159	179	195	96	36	6	6
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	. . .	. . .	. . .	. . .	1 383	1 538	1 036	1 343	396	77
Area total	*215*	*122*	*202*	*159*	*1 562*	*1 733*	*1 132*	*1 379*	*402*	*83*
Species total	*1 102*	*2 289*	*3 938*	*8 349*	*17 290*	*9 989*	*3 112*	*1 971 F*	*1 045 F*	*885 F*
Japanese carpet shell	**Clam japonais**			**Almeja japonesa**		***Ruditapes philippinarum***			**3,17(11)020,02**	**CLJ**
61 China Taiwan	125	62	31	36	400	26	24	16	-	-
Japan	88 151	80 732	71 199	65 353	59 038	57 356	46 597	49 466	43 703	39 660
Korea Rep	20 864	18 870	12 895	12 596	13 016	31 202	14 595	15 041	12 392	16 854
Area total	*109 140*	*99 664*	*84 125*	*77 985*	*72 454*	*88 584*	*61 216*	*64 523*	*56 095*	*56 514*
Species total	*109 140*	*99 664*	*84 125*	*77 985*	*72 454*	*88 584*	*61 216*	*64 523*	*56 095*	*56 514*
Pullet carpet shell	**Palourde bleue**			**Almeja babosa**		***Tapes pullastra***			**3,17(11)023,01**	**CTS**
27 France	618	1 228	1 529	1 010	1 036	1 036	1 397	638	821	936
Portugal	72	38	98	26	64	213	573	225	153	419
Spain	637	608	491	484	334	350	432	450 F	450 F	500 F
Area total	*1 327*	*1 874*	*2 118*	*1 520*	*1 434*	*1 599*	*2 402*	*1 313 F*	*1 424 F*	*1 855 F*
37 France	158	105	134	100	120	130	64	. . .	. . .	. .
Area total	*158*	*105*	*134*	*100*	*120*	*130*	*64*	. . .	. . .	. . .
Species total	*1 485*	*1 979*	*2 252*	*1 620*	*1 554*	*1 729*	*2 466*	*1 313 F*	*1 424 F*	*1 855 F*
Butter clam	**Coque jaune**			**Almeja amarilla**		***Saxidomus giganteus***			**3,17(11)037,02**	**BCL**
67 Canada	4 516	3 566	2 483	1 479	1 338	1 352	1 797	1 728	1 431	1 251
Area total	*4 516*	*3 566*	*2 483*	*1 479*	*1 338*	*1 352*	*1 797*	*1 728*	*1 431*	*1 251*
Species total	*4 516*	*3 566*	*2 483*	*1 479*	*1 338*	*1 352*	*1 797*	*1 728*	*1 431*	*1 251*
Short neck clams nei	**...B**			**...C**		***Paphia spp***			**3,17(11)041**	**NCL**
57 Thailand	8 228	3 411	1 254	130	4 136	2 738	5 070	10 800	18 339	20 000
Area total	*8 228*	*3 411*	*1 254*	*130*	*4 136*	*2 738*	*5 070*	*10 800*	*18 339*	*20 000*
71 Philippines	64	517	558	780	1 190	517	1 498	30	31	2
Thailand	107 163	85 747	84 458	59 590	66 439	39 834	27 960	20 060	34 560	48 674
Area total	*107 227*	*86 264*	*85 016*	*60 370*	*67 629*	*40 351*	*29 458*	*20 090*	*34 591*	*48 676*
81 New Zealand								317	211	114
Area total								*317*	*211*	*114*
Species total	*115 455*	*89 675*	*86 270*	*60 500*	*71 765*	*43 089*	*34 528*	*31 207*	*53 141*	*68 790*
Taca clam	**Palourde taca**			**Taca**		***Protothaca thaca***			**3,17(11)055,03**	**TCL**
87 Chile	43 761	33 367	24 089	36 591	34 792	23 068	16 236	17 162	20 016	12 475
Area total	*43 761*	*33 367*	*24 089*	*36 591*	*34 792*	*23 068*	*16 236*	*17 162*	*20 016*	*12 475*
Species total	*43 761*	*33 367*	*24 089*	*36 591*	*34 792*	*23 068*	*16 236*	*17 162*	*20 016*	*12 475*

B-56 Clams, cockles, arkshells / Clams, coques, arches / Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Northern quahog(=Hard clam)	**Praire**			**Chirla mercenaria**		***Mercenaria mercenaria***			**3,17(11)075,01**	**CLH**
21 Canada	820	725	1 057	1 139	1 555	1 127	1 170	869	1 223	1 499
USA	28 091	17 865	17 202	26 030	24 689	23 026	10 562	16 058	21 855	4 631
Area total	*28 911*	*18 590*	*18 259*	*27 169*	*26 244*	*24 153*	*11 732*	*16 927*	*23 078*	*6 130*
Species total	*28 911*	*18 590*	*18 259*	*27 169*	*26 244*	*24 153*	*11 732*	*16 927*	*23 078*	*6 130*
Venus clams nei	**Petites praires nca**			**Almejas(=Veneridos) nep**		***Veneridae***			**3,17(11)**	**CLV**
31 Mexico	549	716	905	2 880	1 223	637	805	1 000	814	746
Venezuela	278	425	696	444	472	354	487	517	536	576
Area total	*827*	*1 141*	*1 601*	*3 324*	*1 695*	*991*	*1 292*	*1 517*	*1 350*	*1 322*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Honduras	33	2	2	7	3	4	4	5	5 F	5 F
Mexico	9 287	12 647	6 718	6 273	4 944	4 882	5 134	6 239	5 038	3 912
Area total	*9 320*	*12 649*	*6 720*	*6 280*	*4 947*	*4 886*	*5 138*	*6 244*	*5 043 F*	*3 917 F*
87 Ecuador	...	38	0	50	5	0	0	0	0	0
Area total	*...*	*38*	*0*	*50*	*5*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*10 147*	*13 828*	*8 321*	*9 654*	*6 647*	*5 877*	*6 430*	*7 761*	*6 393 F*	*5 239 F*
Donax clams	**Olives de mer**			**Coquinas**		***Donax spp***			**3,17(15)002**	**DON**
27 France	...	20	77	67	89	124	292	197	0	0
Area total	*...*	*20*	*77*	*67*	*89*	*124*	*292*	*197*	*0*	*0*
41 Uruguay	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0
Area total	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
47 South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-
Species total	*0*	*20*	*78*	*67*	*89*	*124*	*292*	*197*	*0*	*0*
Razor clams nei	**Couteaux nca**			**Navajas(=Solénidos) nep**		***Solen spp***			**3,17(16)003**	**RAZ**
27 Ireland	-	10	6	56	11	15	-	-	-	28
Portugal	1 166	1 248	1 149	964	1 133	1 106	1 225	2 603	1 729	124
Spain	41	1	1	3	5	100	80	90 F	80 F	100 F
UK	-	-	-	-	-	-	41	46	56	220
Area total	*1 207*	*1 259*	*1 156*	*1 023*	*1 149*	*1 221*	*1 346*	*2 739 F*	*1 865 F*	*472 F*
37 Spain	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 211*	*1 259*	*1 156*	*1 023*	*1 149*	*1 221*	*1 346*	*2 739 F*	*1 865 F*	*472 F*
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	**Couteau de l'Atlantique**			**Navaja del Atlántico**		***Ensis directus***			**3,17(16)005,02**	**CLR**
21 USA	-	-	-	-	-	6	-	-	-	14
Area total	-	-	-	-	-	*6*	-	-	-	*14*
Species total	-	-	-	-	-	*6*	-	-	-	*14*
Pacific razor clam	**Couteau du Pacifique**			**Navaja del Pacífico**		***Silique patula***			**3,17(16)007,01**	**RAP**
67 USA	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*156*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*156*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sand gaper	**Mye des sables**			**Almeja de can**		***Mya arenaria***			**3,17(17)006,01**	**CLS**
21 Canada	3 423	2 974	3 392	2 937	3 059	2 152	3 270	3 776	2 015	2 317
USA	14 830	14 484	12 360	9 068	7 885	9 146	5 190	4 813	4 355	4 454
Area total	*18 253*	*17 458*	*15 752*	*12 005*	*10 944*	*11 298*	*8 460*	*8 589*	*6 370*	*6 771*
Species total	*18 253*	*17 458*	*15 752*	*12 005*	*10 944*	*11 298*	*8 460*	*8 589*	*6 370*	*6 771*

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Pacific geoduck	**Panopée du Pacifique**			**Panopea del Pacífico**		***Panopea abrupta***			**3,17(18)089,01**	**GEC**
67 Canada	4 567	3 964	3 992	3 298	2 874	2 455	2 235	2 056	1 768	1 657
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 962
Area total	*4 567*	*3 964*	*3 992*	*3 298*	*2 874*	*2 455*	*2 235*	*2 056*	*1 768*	*3 619*
Species total	*4 567*	*3 964*	*3 992*	*3 298*	*2 874*	*2 455*	*2 235*	*2 056*	*1 768*	*3 619*
Macha clam	**Mesodème chilienne**			**Macha**		***Mesodesma donacium***			**3,17(24)039,01**	**CLM**
87 Chile	15 409	17 122	9 397	9 612	11 832	8 274	6 415	6 913	6 144	6 770
Peru	1 510	2 146	1 748	303	1 483	1 513	1 070	1 200	1 060	1 061
Area total	*16 919*	*19 268*	*11 145*	*9 915*	*13 315*	*9 787*	*7 485*	*8 113*	*7 204*	*7 831*
Species total	*16 919*	*19 268*	*11 145*	*9 915*	*13 315*	*9 787*	*7 485*	*8 113*	*7 204*	*7 831*
Clams nei	**Clams nca**			**Almejas nep**		***Bivalvia***			**3,99**	**CLX**
02 USA	758	-	83	98	25	42	-	-	-	-
Area total	*758*	-	*83*	*98*	*25*	*42*	-	-	-	-
04 Indonesia	...	...	143	478	1 369	1 775	763	835	844	1 400
Japan	664	1 751	1 082	1 628	777	705	787	847	1 305	1 361
Area total	*664*	*1 751*	*1 225*	*2 106*	*2 146*	*2 480*	*1 550*	*1 682*	*2 149*	*2 761*
21 Canada	1	279	6	2	20	150	0	267	772	471
Greenland	-	-	-	810	1 914	1 566	2 028	5 287	1 373	1 886
USA	195	8 546	7 652	0	0	0	789	0	-	2
Area total	*196*	*8 825*	*7 658*	*812*	*1 934*	*1 716*	*2 817*	*5 554*	*2 145*	*2 359*
27 Channel Is	-	-	5 F	5 F	5	1 F	76	70 F	-	-
Denmark	3	-	-	-	484	1 651	2 716	3 136	-	-
France	5 635	5 152	6 635	4 307	3 917	2 370	1 465	2 637	3 718	3 720
Germany	...	...	...	...	...	1 301	1 034	5 410	-	-
Iceland	4 724	-	-	-	-	-	-	1 980	6 315	4 351
Portugal	881	499	604	699	661	3 367	4 656	1 489	1 482	741
Spain	755	424	246	227	1 467	1 412	3 251	3 300 F	3 000 F	3 200 F
UK	34	6	27	255	255	246	37	326	49	142
Area total	*12 032*	*6 081*	*7 517 F*	*5 493 F*	*6 789*	*10 348 F*	*13 235*	*18 348 F*	*14 564 F*	*12 154 F*
31 Colombia	419	109	95	88	1 007	5	7	1	0	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	7 490	8 433	8 806	7 618	7 750	9 999	16 012	22 297	4 455	6 739
Area total	*7 909*	*8 542*	*8 901*	*7 706*	*8 757*	*10 004*	*16 019*	*22 298*	*4 455*	*6 739*
37 Morocco	26	10	-	4	5	10	0	-	-	-
Spain	1 294	1 093	1 093 F	1 162 F	1 148 F	1 150 F	1 520 F	1 430 F	1 420 F	1 480 F
Area total	*1 320*	*1 103*	*1 093 F*	*1 166 F*	*1 153 F*	*1 160 F*	*1 520 F*	*1 430 F*	*1 420 F*	*1 480 F*
41 Uruguay	-	12	43	48	16	9	14	...	...	0
Area total	-	*12*	*43*	*48*	*16*	*9*	*14*	...	...	*0*
57 Australia	813 F	163	139	293	441	304	380	351	454	345
Malaysia	1 529	782	4 475	1 161	7 730	18 424	8 670	15 250	17 745	24 663
Area total	*2 342 F*	*945*	*4 614*	*1 454*	*8 171*	*18 728*	*9 050*	*15 601*	*18 199*	*25 008*
61 China Taiwan	8	1	21	-	-	-	-	-	-	-
Japan	90 501	71 137	77 042	68 708	56 937	57 728	42 515	50 015	52 361	42 987
Korea Rep	30 116	22 456	38 188	21 444	20 917	30 057	33 207	31 063	33 446	8 851
Area total	*120 625*	*93 594*	*115 251*	*90 152*	*77 854*	*87 785*	*75 722*	*81 078*	*85 807*	*51 838*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 496	4 348	2 998	3 999	3 380	10 550	10 244	11 215	3 912	465
Area total	*5 496*	*4 348*	*2 998*	*3 999*	*3 380*	*10 550*	*10 244*	*11 215*	*3 912*	*465*
71 Fiji Islands	73	49	52	140	169	27	28 F	92	54	45
Malaysia	1 013	1 441	228	2 198	2 909	3 816	722	732	861	837
Philippines	1 618	1 478	1 693	1 975	1 528	1 343	4 282	921	726	375
Solomon Is	0	0	0	1	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	5 F
Area total	*2 704*	*2 968*	*1 973*	*4 314*	*4 607 F*	*5 187 F*	*5 034 F*	*1 747 F*	*1 643 F*	*1 262 F*
77 Panama	460	696	609	269	440	1 043	758	1 669	1 396	1 513
USA	38	13	15	7	2	16	4	4	2	3

B-56

Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*498*	*709*	*624*	*276*	*442*	*1 059*	*762*	*1 673*	*1 398*	*1 516*
81 Australia	...	201	326	290	212	315	246	254	248	465
Area total	...	*201*	*326*	*290*	*212*	*315*	*246*	*254*	*248*	*465*
87 Chile	9 035	3 604	7 148	13 254	12 372	8 396	8 609	9 548	10 018	9 677
Colombia	1	2	4	1	3	5	1	0	4	5
Ecuador	1 655	1 651	21	2 440	478	2	2	6	10	10
Peru	...	...	5 142	919	1 862	668	643	569	411	236
Area total	*10 691*	*5 257*	*12 315*	*16 614*	*14 715*	*9 071*	*9 255*	*10 123*	*10 443*	*9 928*
Species total	*165 235 F*	*134 336*	*164 621 F*	*134 528 F*	*130 201 F*	*158 454 F*	*145 468 F*	*171 003 F*	*146 383 F*	*115 975 F*
Group total	***1 091 030***	***1 065 976***	***1 024 814***	***952 011***	***1 032 274***	***1 045 237***	***932 764***	***951 420***	***902 491***	***831 385***

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Cephalopods nei	**Céphalopodes nca**		**Cefalópodos nep**			***Cephalopoda***		**3,19**		**CEP**
34 Mauritania	6 359	6 000 F	4 130 F	5 072 F	6 535 F	2 760 F	692 F	585 F	500 F	425 F
Portugal	-	255	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	..	...	...	...	...	...	.	24	25 F	-
Spain	-	-	3 451	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 359*	*6 255 F*	*7 581 F*	*5 072 F*	*6 535 F*	*2 760 F*	*692 F*	*609 F*	*525 F*	*425 F*
37 Croatia	...	...	...	...	552	799	455	431	483	443
Israel	95	87 F	91 F	76 F	68	69 F	62 F	35	40	40
Spain	490	362	362 F	339 F	335 F	350 F	460 F	430 F	420 F	440 F
Area total	*585*	*449 F*	*453 F*	*415 F*	*955 F*	*1 218 F*	*977 F*	*896 F*	*943 F*	*923 F*
51 India	34 151	36 137	20 558	49 659	59 938	62 801	84 061	92 334	74 524	84 330
Iran	-	-	500	750	900	2 138	1 550	2 500	1 580	8 620
Madagascar	20	60	90	160	180	200	200	350	500	500
Somalia	727	346	352	650 F	500 F	550 F	600 F	570 F	550 F	500 F
Area total	*34 898*	*36 543*	*21 500*	*51 219 F*	*61 518 F*	*65 689 F*	*86 411 F*	*95 754 F*	*77 154 F*	*93 950 F*
57 India	27 120	48 774	10 349	5 614	12 744	7 622	11 048	11 405	10 596	9 212
Area total	*27 120*	*48 774*	*10 349*	*5 614*	*12 744*	*7 622*	*11 048*	*11 405*	*10 596*	*9 212*
61 China Taiwan	...	15 859	2 960	-	-	-	-	-	-	-
Area total	...	*15 859*	*2 960*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*68 962*	*107 880 F*	*42 843 F*	*62 320 F*	*81 752 F*	*77 289 F*	*99 128 F*	*108 664 F*	*89 218 F*	*104 510 F*
Common cuttlefish	**Seiche commune**		**Sepia común**			***Sepia officinalis***		**3,21(02)002,02**		**CTC**
27 Belgium	...	...	...	33	64	84	57	45	21	16
Channel Is	3 F	4	4 F	4 F	4	4 F	2	2 F	12	10
Portugal	1 905	1 580	1 621	1 208	1 234	1 209	1 125	987	1 636	1 422
Spain	...	377	510	561	...	..	...	..	..	...
Area total	*1 908 F*	*1 961*	*2 135 F*	*1 806 F*	*1 302*	*1 297 F*	*1 184*	*1 034 F*	*1 669*	*1 448*
34 Greece	777	1 057	855	1 280	1 604	1 349	1 125	900	654	588
Area total	*777*	*1 057*	*855*	*1 280*	*1 604*	*1 349*	*1 125*	*900*	*654*	*588*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	39	33	33
Algeria	...	424	400 F	394 F	502 F	550 F	532 F	351	330 F	330 F
Cyprus	95	79	108	106	103	174	218	153	111	89
France	215	192	260	194	254	152	130	100	85	85
Greece	1 514	1 483	1 996	1 736	1 780	1 941	2 853	2 516	1 819	2 381
Italy	13 417	8 734	8 291	10 106	7 984	7 682	13 616	11 150	7 974	7 382
Slovenia	...	...	...	...	12	21	4	10	6	5
Tunisia	6 191	6 593	5 909	5 879	7 053	6 315	5 121	3 517	4 340	6 479
Turkey	4 600	5 416	4 363	349	611	526	717	933	644	900
Area total	*26 032*	*22 921*	*21 327 F*	*18 764 F*	*18 299 F*	*17 361 F*	*23 191 F*	*18 769*	*15 342 F*	*17 684 F*
Species total	*28 717 F*	*25 939*	*24 317 F*	*21 850 F*	*21 205 F*	*20 007 F*	*25 500 F*	*20 703 F*	*17 665 F*	*19 720 F*
Cuttlefish.,bobtail squids nei	**Seiches, sépioles nca**		**Sepias,choquitos,globitos nep**			***Sepiidae, Sepiolidae***		**3,21(02)**		**CTL**
27 Denmark	2	18	32	22	53	5	2	3	2	0
France	10 684	12 156	21 576	12 943	10 634	13 832	11 932	14 642	14 701	14 519
Spain	...	171	72	105	1 638	1 267	1 196	1 300 F	1 350 F	1 400 F
UK	646	1 398	3 566	773	1 157	2 164	2 089	3 631	4 607	2 202
Area total	*11 332*	*13 743*	*25 246*	*13 843*	*13 482*	*17 268*	*15 219*	*19 576 F*	*20 660 F*	*18 121 F*
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Angola			20	-	29	32	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-	121	-	-	-
Cameroon	4 F	0	0	0	0	0	0	2	2	2 F
Chile	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
China Main	2 067	2 067	1 911	811	1 323	3 039	5 847	3 906	6 537	6 537
Congo Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	-	-	-	107	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...			27	56	33	157	52
Gambia	811	596	651	...	...		9	325	184	137
Ghana	1 726	2 776	1 981	3 566	1 541	1 673	2 396	2 891	2 967	3 355
Guinea								6 443	5 693	6 499
GuineaBissau	...	...	...	...	...		5	18	2	2 F
Honduras	1 659	1 791	2 051	3 279	2 874	2 389	2 405	2 447	2 984	2 984 F
Italy	1 040	2 000	1 120	2 777	2 429	2 017	2 017	1 017	790	2 016
Japan	1	-	2 303	-	-	-	-	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces; zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Korea Rep	3 217	2 243	1 803	719	52	85	228	253	169	7
Liberia	-	-	-	2	13	14	8	-	-	-
Libya	652	-	-	15	-	1	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-
Mauritania	4 806	3 561 F	3 070 F	3 771 F	4 859 F	6 881	6 051	5 120 F	4 340 F	3 680 F
Morocco	10 612	12 062	13 712	17 000	8 837	9 074	14 209	12 131	12 500	16 625
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	142	102	212	1 356	869	253	329	0	0	0
Portugal	1	-	-	2	2	166	360	377	440	218
Romania	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	31	182	350	19	3	21	30	-	-	-
St Vincent	1 054	1 612	2 673	2 367	77	84	22	-	-	0
Senegal	3 434	6 021	4 634	7 808	6 496	6 380	6 945	6 406	5 919	6 956
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	...	557
Spain	8 621	11 157	5 512	7 405	2 667	3 000 F	3 150 F	3 500 F	3 400 F	3 500 F
Togo	1	1	4	0	0	32	9	1	12	77
Ukraine	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	629	8	0	21	28	20	29	29 F
Area total	*39 879 F*	*46 171 F*	*42 636 F*	*51 051 F*	*32 071 F*	*35 189 F*	*44 234 F*	*44 890 F*	*46 125 F*	*53 233 F*
37 Croatia	...	...	...	...	167	203	118	118	102	151
Egypt	941	631	614	659	787	1 067	1 031	1 130	1 365	1 370
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	41	62	98
Malta	4	6	2	2	0	1	1	0	5	3
Morocco	81	97	129	153	205	215	139	265	178	162
Spain	919	1 354	1 354 F	1 713 F	2 556 F	2 500 F	3 310 F	3 110 F	3 090 F	3 220 F
Yugoslavia	...	...	...	...	2	6	5	9	10	9
Yugoslav SFR	235	214	296	169 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 180*	*2 302*	*2 395 F*	*2 696 F*	*3 717 F*	*3 992 F*	*4 604 F*	*4 673 F*	*4 812 F*	*5 013 F*
41 Italy	1 352	300	281	694	324	269	269	121	94	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415
Area total	*1 352*	*300*	*281*	*694*	*324*	*269*	*269*	*121*	*94*	*415*
47 Angola	-	-	-	-	237	-	-	-	-	-
Estonia	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	47	164	-	-	-	-	-	-
Italy	13	48	-	-	-	-	-	14	11	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1	157	256	242	81	44	-	-	-	-
Lithuania	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	449	-	314	-	-	-	-	-
Russian Fed	156	118	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*262*	*323*	*752*	*428*	*632*	*44*	-	*14*	*11*	-
51 Bahrain	67	140	119	139	131	138	101	113	285	126
Egypt	77	143	221	172	128	286	486	563	399	414
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	51	0
Georgia	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	15	364	466	1 157	486	403	403	208	162	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	692	863	1 770	870	1 232	1 307	1 006	814	1 179	2 730
Oman	657	1 152	1 206	1 801	2 141	1 948	2 588	2 945	5 036	5 937
Pakistan	107	134	2 254	2 424	2 507	2 945	3 356	2 455	3 308	4 528
Russian Fed	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	4	27	20	20	39	35	353	308	578	598
South Africa	-	-	-	9	10	11	-	-	-	9
Sri Lanka	224	369	241	200	200	200	250	300	300	300
Ukraine	29	302	343	12	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	20 F	26	26	25	26	20	23	22	25	26
Yemen	2 169	2 170	3 352	2 122	695	906	306	1 313	1 884	8 657
Area total	*4 071 F*	*5 698*	*10 018*	*8 951*	*7 595*	*8 199*	*8 872*	*9 041*	*13 207*	*23 325*
57 Australia	36 F	33	33	21	12	28	42	50	56	56
Indonesia	857	1 040	706	894	1 711	1 658	1 228	2 000	3 748	3 200
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	5	-	-	-	-	-	-	-	8
Malaysia	2 918	4 169	5 132	4 632	7 105	6 283	5 720	7 036	8 014	8 923
Thailand	3 961	7 846	6 515	14 952	16 960	15 911	14 333	16 561	16 500	16 000
Area total	*7 772 F*	*13 093*	*12 386*	*20 499*	*25 788*	*23 880*	*21 323*	*25 647*	*28 318*	*28 187*
61 China Main	73 379	56 553	66 777	68 946	69 349	118 536	193 046	213 772	166 319	235 946
China,H.Kong	2 477	2 039	1 720	1 550	1 561	1 209	1 151	1 689	991	841
China Taiwan	19 283	23 160	15 835	22 749	11 173	9 536	10 959	12 084	7 191	8 621
Japan	7 086	13 577	13 079	14 405	11 609	9 837	9 926	9 643	9 545	8 052
Korea Rep	21 935	16 528	13 794	9 006	5 814	5 452	3 090	2 567	1 484	2 082

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*124 160*	*111 857*	*111 205*	*116 656*	*99 506*	*144 570*	*218 172*	*239 755*	*185 530*	*255 542*
71 Australia	...	...	...	..	5	3	3	5	4	4
Indonesia	1 645	1 857	1 644	2 387	3 316	3 615	4 061	3 939	4 604	4 500
Japan	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	416	292	262	145	22	-	14
Malaysia	3 898	4 873	7 973	8 005	8 249	9 034	9 382	8 440	10 762	11 668
NewCaledonia	4	10	8	8	6	6	1	3	3	1
Philippines	2 718	2 931	2 731	3 322	2 482	2 196	2 188	2 836	2 702	2 803
Singapore	287	233	273	270	237	237	233	196	214	235
Thailand	41 347	49 187	45 655	50 077	48 036	44 456	41 987	45 358	45 000	44 000
Viet Nam	18 000 F	20 000 F	20 500 F	22 400 F	22 300 F	25 600 F	29 000 F	30 300 F	31 400 F	33 000 F
Area total	*67 899 F*	*79 098 F*	*78 785 F*	*86 885 F*	*84 923 F*	*85 409 F*	*87 000 F*	*91 099 F*	*94 689 F*	*96 225 F*
81 Australia	285 F	177	183	186	334	328	392	392	378	374
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*285 F*	*177*	*183*	*186*	*334*	*328*	*392*	*392*	*378*	*374*
Species total	*259 192 F*	*272 762 F*	*283 887 F*	*301 889 F*	*268 372 F*	*319 148 F*	*400 085 F*	*435 208 F*	*393 824 F*	*480 435 F*
Patagonian squid	**Calmar patagon**		**Calamar patagónico**			***Loligo gahi***			**3,21(04)001,02**	**SQP**
41 Falkland Is	1 092	4 501	5 796	1 094	1 683	1 494	5 266	22 322	24 348	12 710
France	-	-	-	-	-	-	1 636	7 245	4 394	1 512
Honduras	-	-	-	1	2	1	1	31	8	-
Panama	-	-	-	113	8	-	0	1	1	1
Poland	7 100	10 315	6 477	7 143	9 300	3 811	593	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 114
Spain	30 690	63 156	43 435	35 504	60 843	39 012	46 736	53 671	22 767	6 552
UK	5 081	11 199	1 345	1 921	-	1	1 228	1 916	4 043	2 334
Area total	*43 963*	*89 171*	*57 053*	*45 776*	*71 836*	*44 319*	*55 460*	*85 186*	*55 561*	*24 223*
Species total	*43 963*	*89 171*	*57 053*	*45 776*	*71 836*	*44 319*	*55 460*	*85 186*	*55 561*	*24 223*
Longfin squid	**Calmar totam**		**Calamar pálido**			***Loligo pealei***			**3,21(04)001,05**	**SQL**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	0	-	1 068	154	1 528	-	-	-	-	-
Netherlands	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	19 035	22 997	15 148	19 410	18 134	22 146	22 469	18 887	12 490	16 161
Area total	*19 037*	*22 998*	*16 216*	*19 564*	*19 662*	*22 146*	*22 469*	*18 887*	*12 490*	*16 161*
31 USA	55	44	35	7	49	54	33	39	-	-
Area total	*55*	*44*	*35*	*7*	*49*	*54*	*33*	*39*	-	-
Species total	*19 092*	*23 042*	*16 251*	*19 571*	*19 711*	*22 200*	*22 502*	*18 926*	*12 490*	*16 161*
Cape Hope squid	**Calmar du Cap**		**Calamar del Cabo**			***Loligo reynaudi***			**3,21(04)001,12**	**CHO**
47 Japan	6	2	0	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	5 412	10 728	4 986	7 036	2 805	6 271	5 814	7 047	7 491	3 696
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 418*	*10 730*	*4 986*	*7 036*	*2 805*	*6 271*	*5 814*	*7 047*	*7 491*	*3 696*
Species total	*5 418*	*10 730*	*4 986*	*7 036*	*2 805*	*6 271*	*5 814*	*7 047*	*7 491*	*3 696*
Common squids nei	**Encornets nca**		**Calamares nep**			***Loligo spp***			**3,21(04)001**	**SQC**
27 Belgium	265	391	544	89	171	215	290	467	386	154
Channel Is	2 F	2	2 F	2 F	1	1 F	2	2 F	1	6
Ireland	198	431	183	149	260	364	277	298	481	442
Isle of Man	6	21	12	7	15	15	6	7	3	2
Portugal	1 087	1 634	1 675	1 870	1 646	259	194	102	122	364
Spain	560	853	690	709	1 647	1 251	1 280	1 350 F	1 400 F	1 500 F
UK	1 702	1 211	934	697	1 227	1 655	1 947	2 272	3 264	3 004
Area total	*3 820 F*	*4 543*	*4 040 F*	*3 523 F*	*4 967*	*3 760 F*	*3 996*	*4 498 F*	*5 657 F*	*5 472 F*
31 Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	40	46	40 F	39	67	24	3	37	38	24
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	474	550	620	645	350	572	111	69	112	140
Venezuela	2 671	3 299	1 944	2 174	946	1 384	1 633	756	771	792
Area total	*3 185*	*3 895*	*2 604 F*	*2 858*	*1 363*	*1 980*	*1 747*	*862*	*921*	*956*
34 Greece	-	-	-	-	231	342	269	55	31	

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Italy	2 080	3 800	2 047	3 701	3 239	2 689	2 689	188	2	47
Libya	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	10	11	15	48	17	123	0	2	5	5
Romania	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-
Spain	1 947	2 175	3 874	2 719	2 962	2 900 F	3 030 F	3 000 F	2 900 F	2 900 F
Area total	*4 060*	*5 986*	*5 936*	*6 496*	*6 449*	*6 054 F*	*5 988 F*	*3 245 F*	*2 987 F*	*2 952 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	7	47	34
Croatia	...	...	...	...	263	330	268	273	233	287
France	278	244	262	262	261	220	136	150	135	465
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	15	23	30
Greece	678	779	668	1 064	1 135	1 369	1 101	945	856	623
Italy	4 758	4 224	4 743	5 132	4 728	4 372	5 282	5 483	5 366	4 141
Malta	0	1	1	1	0	0	0	0	2	2
Slovenia	...	...	...	...	4	4	4	2	2	4
Spain	1 035	1 006	1 006 F	916 F	905 F	900 F	1 190 F	1 120 F	1 110 F	1 160 F
Tunisia	252	185	159	157	201	214	277	240	230	253
Turkey	3 398	4 123	3 232	267	557	397	579	331	364	420
Yugoslavia	...	...	...	...	4	10	7	13	12	13
Yugoslav SFR	205	269	374	214 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 604*	*10 831*	*10 445 F*	*8 013 F*	*8 058 F*	*7 816 F*	*8 844 F*	*8 579 F*	*8 380 F*	*7 432 F*
41 Argentina	109	157	123	49	266	957	1 073	914	184	1 999
Brazil	1 352 F	1 386 F	1 300 F	1 329 F	1 310 F	1 310 F	1 320 F	1 317	950	940 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	3 243	4 035	6 120	3 346	-	-	-	-	-	-
Italy	2 184	324	511	925	432	359	359	22	0	-
Japan	27 967	32 628	8 811	3 007	1 032	834	66	1 947	3 187	797
Korea Rep	-	-	-	8 019	396	-	-	-	-	-
Netherlands	1 406	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 331	8 675	5 306	3 054	1 395	1 762	2 296	3 805	3 984	48
Area total	*37 592 F*	*47 205 F*	*22 171 F*	*19 729 F*	*4 831 F*	*5 222 F*	*5 114 F*	*8 005*	*8 305*	*3 784 F*
47 Italy	43	324	-	-	-	-	-	3	0	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-
Area total	*43*	*324*	-	-	-	*45*	-	*3*	*0*	-
51 China Taiwan	1 940	1 539	2 099	2 959	2 250 F	2 500 F	2 100 F	758 F	-	0
Italy	23	324	853	1 542	648	538	538	38	0	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	21	46	36	75	44	46	34	31	30	37
Area total	*1 984*	*1 909*	*2 988*	*4 576*	*2 942 F*	*3 084 F*	*2 672 F*	*827 F*	*30*	*37*
57 Australia	1 531 F	522	668	517	685	840	1 315	2 111	930	566
China Taiwan	86	68	93	131	110 F	100 F	100 F	36 F	-	0
Indonesia	994	1 290	1 594	1 462	2 172	1 801	1 958	6 488	3 582	4 800
Thailand	6 242	7 108	6 762	12 816	13 565	16 295	16 464	18 485	18 000	17 500
Area total	*8 853 F*	*8 988*	*9 117*	*14 926*	*16 532 F*	*19 036 F*	*19 837 F*	*27 120 F*	*22 512*	*22 866*
61 China Taiwan	19 316	20 248	22 324	24 416	18 610 F	20 500 F	17 000 F	6 143 F	14 853	19 221
Area total	*19 316*	*20 248*	*22 324*	*24 416*	*18 610 F*	*20 500 F*	*17 000 F*	*6 143 F*	*14 853*	*19 221*
71 Australia	147 F	223	186	227	212	211	172	133	167	519
China Taiwan	35 214	27 947	38 092	53 706	40 940 F	45 000 F	37 400 F	13 518 F	9 868	9 181
Indonesia	13 094	14 316	13 668	12 622	16 193	19 113	24 258	21 087	25 585	25 000
Philippines	28 835	26 639	26 574	26 672	39 402	55 789	48 948	56 415	52 458	54 155
Singapore	270	218	259	256	226	246	1 000	679	546	470
Thailand	60 934	62 732	57 608	56 551	51 209	55 867	55 762	59 624	58 000	57 500
Area total	*138 494 F*	*132 075*	*136 387*	*150 034*	*148 182 F*	*176 226 F*	*167 540 F*	*151 456 F*	*146 624*	*146 825*
77 Costa Rica	10 F	10 F	10 F	25	17	15	13	13	20	11
El Salvador	0	7	10	14	14	15	12	16	10	10
Area total	*10 F*	*17 F*	*20 F*	*39*	*31*	*30*	*25*	*29*	*30*	*21*
81 Australia	1 283 F	800	680	741	1 471	1 722	1 454	1 577	1 042	1 323
Area total	*1 283 F*	*800*	*680*	*741*	*1 471*	*1 722*	*1 454*	*1 577*	*1 042*	*1 323*
87 Ecuador	138	197	626	299	1 476	85	90	90	90	100
Peru	606	1 861	6 448	780	2 621	1 316	1 215	7 766	10 250	3 806
Area total	*744*	*2 058*	*7 074*	*1 079*	*4 097*	*1 401*	*1 305*	*7 856*	*10 340*	*3 906*
Species total	*229 988 F*	*238 879 F*	*223 786 F*	*236 430 F*	*217 533 F*	*246 876 F*	*235 522 F*	*220 200 F*	*221 681 F*	*214 795 F*

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Northern shortfin squid	**Encornet rouge nordique**			**Pota norteña**		***Illex illecebrosus***			**3,21(05)010,01**	**SQI**
21 Bulgaria	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-
Canada	317	3 160	5 589	2 617	1 352	2 795	5 778	999	8 822	15 746
Cuba	156	1 257	2 750	314	636	2 354	4 036	959	493	2 978
Estonia	37	71	54	54	-	-	-	-	-	-
France	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	255	76	68	-	-	-	1	-
Latvia	53	116	93	78	-	-	-	-	-	-
Lithuania	41	92	380	71	-	-	-	-	-	-
Poland	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	47	-	-	-	-	-	-	4	-
Russian Fed	242	1 063	1 518	408	31	92	-	-	-	-
St Pier Mq	1	2	2	3	2	3	10	0	0	7
Spain	-	1 490	206	330	-	-	3	-	1	1
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 012	6 801	11 316	11 908	17 828	18 224	18 419	14 202	17 041	13 630
Area total	*2 859*	*14 100*	*22 203*	*15 859*	*19 917*	*23 481*	*28 246*	*16 160*	*26 362*	*32 362*
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
Germany	0	0	0	0	-	0	3	11	-	-
Portugal	420	353	322	512	777	...	...	...	...	...
Spain	2 621	3 234	3 049	3 306	3 173	2 089	2 272	2 300 F	2 200 F	2 400 F
Area total	*3 041*	*3 587*	*3 371*	*3 818*	*3 950*	*2 089*	*2 276*	*2 311 F*	*2 200 F*	*2 419 F*
31 Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
USA	31	18	10	4	2	5	148	20	9	2
Area total	*31*	*18*	*10*	*4*	*2*	*5*	*148*	*20*	*9*	*3*
Species total	*5 931*	*17 705*	*25 584*	*19 681*	*23 869*	*25 575*	*30 670*	*18 491 F*	*28 571 F*	*34 784 F*
Argentine shortfin squid	**Encornet rouge argentin**			**Pota argentina**		***Illex argentinus***			**3,21(05)010,03**	**SQA**
41 Argentina	20 777	23 106	27 603	46 313	77 468	193 690	196 893	199 048	292 628	411 994
Bulgaria	3 875	7 581	5 524	4 079	5 503	1 062	-	-	-	-
Chile	1 307	-	-	3 590	2 415	841	2	302	...	...
China Taiwan	129 177	117 717	88 254	123 787	117 270 F	123 700 F	104 480 F	100 371	101 328	185 775
Cuba	5 010	2 185	1 612	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	8	-	6	128	-	-	-	351	196	37
France	-	-	-	-	-	-	106	23	28	0
Germany	9 211	15 521	6 819	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	556	1 089	679	-	-
Japan	195 839	147 627	87 400	108 537	98 857	131 707	92 838	75 691	73 896	130 712
Korea Rep	98 650	136 236	111 075	177 786	211 284	128 581	79 130	124 005	144 750	208 160
Netherlands	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	56 609	50 340	25 091	26 087	16 932	6 421	2 390	282	1	-
Portugal	383	14	24	132	24	4	170	353	640	712
Russian Fed	33 356	49 937	54 835	65 773	76 733	47 309	23 557	11 762	20 254	884
Spain	6 278	2 115	1 232	1 170	947	776	3 021	3 889	1 621	281
UK	136	3	19	58	-	-	-	-	-	-
Uruguay	3 652	6 071	623	2 065	2 390	3 806	2 022	4 182	5 669	20 857
Area total	*564 334*	*558 453*	*410 117*	*559 505*	*609 823 F*	*638 453 F*	*505 698 F*	*520 938*	*641 011*	*959 412*
Species total	*564 334*	*558 453*	*410 117*	*559 505*	*609 823 F*	*638 453 F*	*505 698 F*	*520 938*	*641 011*	*959 412*
Jumbo flying squid	**Encornet géant**			**Jibia gigante**		***Dosidicus gigas***			**3,21(05)023,01**	**GIS**
77 Mexico	885	7 380	5 630	5 846	8 549	3 043	1 800	39 657	107 967	120 877
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Area total	*885*	*7 380*	*5 630*	*5 846*	*8 549*	*3 043*	*1 800*	*39 657*	*107 967*	*120 880*
87 Japan	-	0	1 348	2 223	9 495	53 841	83 607	39 277	16 885	13 221
Korea Rep	-	-	474	17 034	36 101	57 778	66 386	34 440	11 784	2 384
Peru	852	2 992	7 441	20 657	12 695	7 769	42 838	25 676	8 138	16 061
Area total	*852*	*2 992*	*9 263*	*39 914*	*58 291*	*119 388*	*192 831*	*99 393*	*36 807*	*31 666*
Species total	*1 737*	*10 372*	*14 893*	*45 760*	*66 840*	*122 431*	*194 631*	*139 050*	*144 774*	*152 546*
European flying squid	**Toutenon commun**			**Pota europea**		***Todarodes sagittatus***			**3,21(05)058,01**	**SQE**
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	11	3	5
Norway	1 183	5	-	-	-	-	-	352	0	190
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 183*	*5*	-	-	-	-	-	*363*	*3*	*195*
37 Algeria		331	283 F	282 F	360 F	400 F	387 F	101	95 F	90 F

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
France	...	38	74	75	49	11	21	19	87	87
Italy	7 237	8 243	8 215	7 418	7 800	6 451	5 737	4 789	4 672	2 614
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 237*	*8 612*	*8 572 F*	*7 775 F*	*8 209 F*	*6 862 F*	*6 145 F*	*4 909*	*4 854 F*	*2 791 F*
Species total	*8 420*	*8 617*	*8 572 F*	*7 775 F*	*8 209 F*	*6 862 F*	*6 145 F*	*5 272*	*4 857 F*	*2 986 F*
Japanese flying squid	**Toutenon japonais**		**Pota japonesa**			***Todarodes pacificus***			**3,21(05)058,03**	**SQJ**
61 China Taiwan	22 228	42 252	36 776	51 133	11 053	10 422 F	10 917	22 243	19 101	12 430
Japan	156 033	211 651	209 390	241 941	394 364	315 934	301 634	290 267	444 189	365 978
Korea Rep	49 525	65 885	75 293	109 902	139 792	222 009	191 857	200 897	252 618	224 959
Area total	*227 786*	*319 788*	*321 459*	*402 976*	*545 209*	*548 365 F*	*504 408*	*513 407*	*715 908*	*603 367*
71 Japan	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
Species total	*227 786*	*319 790*	*321 459*	*402 976*	*545 210*	*548 365 F*	*504 408*	*513 407*	*715 908*	*603 367*
Wellington flying squid	**Encornet minami**		**Pota neozelandesa**			***Nototodarus sloani***			**3,21(05)059,01**	**TSQ**
57 Japan	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*3*	-	-	-	-	-	-
81 China Taiwan	...	...	...	...	5 000 F	6 000 F	7 000 F	8 284	14 747	6 620
Japan	34 130	45 357	8 683	11 472	8 582	4 542	4 002	15 501	10 683	3 976
New Zealand	4 354	7 622	20 489	22 985	44 376	25 530	51 841	59 497	23 474	44 845
Area total	*38 484*	*52 979*	*29 172*	*34 457*	*57 958 F*	*36 072 F*	*62 843 F*	*83 282*	*48 904*	*55 441*
Species total	*38 484*	*52 979*	*29 172*	*34 460*	*57 958 F*	*36 072 F*	*62 843 F*	*83 282*	*48 904*	*55 441*
Sevenstar flying squid	**Encornet étoile**		**Pota festoneada**			***Martialia hyadesi***			**3,21(05)060,01**	**SQS**
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	404	...	...
China Taiwan	-	157	11 487	1 370	1 041 F	1 239 F	392	23 464	3 792	8 348
Falkland Is	-	1	-	-	1	-	-	0	0	0
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	118	-	-
Poland	-	-	69	3	-	13	-	-	-	-
Spain	-	-	1	0	1	0	0	-	1	0
Area total	-	*158*	*11 557*	*1 373*	*1 043 F*	*1 252 F*	*392*	*23 986*	*3 793*	*8 348*
48 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	52	28
UK	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*8*	-	-	-	-	-	-	*52*	*28*
Species total	-	*166*	*11 557*	*1 373*	*1 043 F*	*1 252 F*	*392*	*23 986*	*3 845*	*8 376*
Common octopus	**Pieuvre**		**Pulpo común**			***Octopus vulgaris***			**3,21(09)005,07**	**OCC**
31 Dominican Rp	36	44	40 F	46	54	21	28	33	36	33
Mexico	7 574	12 115	15 385	15 341	16 296	15 790	16 817	18 958	28 572	17 776
Area total	*7 610*	*12 159*	*15 425 F*	*15 387*	*16 350*	*15 811*	*16 845*	*18 991*	*28 608*	*17 809*
34 GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	7	2	1	1 F
Italy	1 560	2 050	998	1 850	1 620	1 345	1 345	213	244	612
Japan	8	-	341	-	-	-	-	-	-	-
Spain	22 558	24 992	25 741	41 409	34 432	36 000 F	37 700 F	37 000 F	36 000 F	37 000 F
Area total	*24 126*	*27 042*	*27 080*	*43 259*	*36 052*	*37 345 F*	*39 052 F*	*37 215 F*	*36 245 F*	*37 613 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	66	75	59
Croatia	...	...	...	...	155	231	187	193	180	293
France	643	1 163	1 400	1 250	1 196	1 161	873	1 146	706	439
Greece	830	834	1 356	2 296	3 563	2 456	2 886	2 856	2 919	2 952
Italy	10 354	9 145	10 163	10 508	10 300	11 565	9 661	9 757	9 057	8 907
Slovenia	...	...	...	...	11	25	6	34	2	7
Tunisia	12 295	9 135	6 417	6 337	7 544	3 350	1 841	1 868	3 460	5 681
Turkey	1 732	2 133	482	336	579	472	659	602	802	1 000
Yugoslavia	...	...	...	...	2	6	4	4	8	8
Yugoslav SFR	179	180	211	121 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*26 033*	*22 590*	*20 029*	*20 848 F*	*23 350*	*19 266*	*16 117*	*16 526*	*17 209*	*19 346*
Species total	*57 769*	*61 791*	*62 534 F*	*79 494 F*	*75 752*	*72 422 F*	*72 014 F*	*72 732 F*	*82 062 F*	*74 768 F*

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Octopuses nei	**Poulpes nca**			**Pulpos nep**		***Octopus spp***			**3,21(09)005**	**OCZ**
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Horned and musky octopuses	**Elédones communes et musquées**			**Pulpos blancos y almizclados**		***Eledone spp***			**3,21(09)024**	**OCM**
37 Italy	3 562	2 470	2 972	3 366	3 632	3 542	3 928	2 500	1 939	1 590
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	668
Area total	*3 562*	*2 470*	*2 972*	*3 366*	*3 632*	*3 542*	*3 928*	*2 500*	*1 939*	*2 258*
Species total	*3 562*	*2 470*	*2 972*	*3 366*	*3 632*	*3 542*	*3 928*	*2 500*	*1 939*	*2 258*
Octopuses, etc. nei	**Pieuvres, poulpes nca**			**Pulpitos, pulpos nep**		***Octopodidae***			**3,21(09)**	**OCT**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	5	-	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*5*	-	*0*
27 Belgium	...	...	...	46	44	37	40	62	28	46
France	119	103	54	38	121	226	106	126	65	72
Ireland	-	1	1	0	1	4	6	25	13	7
Isle of Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	8 261	10 395	7 028	7 522	9 631	7 219	7 479	9 836	11 652	9 181
Spain	6 547	5 331	6 757	4 829	8 669	8 135	6 558	7 000 F	8 000 F	8 500 F
UK	122	156	145	151	137	182	313	333	229	148
Area total	*15 049*	*15 986*	*13 985*	*12 586*	*18 603*	*15 803*	*14 502*	*17 382 F*	*19 987 F*	*17 954 F*
31 Korea Rep	-	-	-	93	-	-	-	-	-	-
Venezuela	950	1 828	1 133	1 784	693	901	1 196	724	1 548	1 549
Area total	*950*	*1 828*	*1 133*	*1 877*	*693*	*901*	*1 196*	*724*	*1 548*	*1 549*
34 Angola	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
China Main	318	318	1 127	411	160	520	452	444	1 876	1 876
Estonia	-	-	-	739	-	-	-	-	-	-
Gambia	1 953	1 486	346	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	76	139	147	334	43	73	55	12	58
Greece	45	651	379	562	417	326	201	112	95	75
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	492	390	331
Honduras	3 606	4 503	2 029	3 336	1 994	1 846	1 521	969	662	662 F
Korea Rep	2 446	3 110	1 118	807	257	276	481	392	162	18
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Libya	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	568	-	490	702	806	-	-	-	-	-
Mauritania	33 901	30 113	21 850 F	26 836	34 580 F	46 113	30 045	25 414 F	21 542 F	18 273 F
Morocco	39 053	42 794	52 330	65 000	60 291	63 813	56 239	57 765	58 600	38 089
Norway	-	-	-	-	-	-	26	...	...	..
Panama	312	184	429	612	302	154	155	59	89	89
Portugal	10	3	2	29	21	27	128	99	107	51
Russian Fed	2 448	3 161	1 022	162	189	9	-	-	-	-
St Vincent	1 385	1 978	1 557	1 709	278	26	0	-	-	0
Senegal	581	5 425	8 639	12 409	5 072	4 799	8 397	4 191	4 180	2 701
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47
Spain	...	...	...	753	...	1 000 F	1 050 F	1 000 F	900 F	1 000 F
Ukraine	277	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	699	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*86 992*	*93 802*	*92 158 F*	*114 214*	*104 705 F*	*118 952 F*	*98 788 F*	*90 992 F*	*88 615 F*	*63 272 F*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	382	360 F	360 F
Cyprus	119	201	208	170	258	288	474	300	190	199
Greece	445	298	430	489	708	780	1 166	1 451	809	740
Malta	6	10	4	2	3	3	4	6	11	11
Morocco	80	98	8	72	78	71	25	69	36	98
Spain	6 125	5 573	5 573 F	6 098 F	5 700 F	5 954 F	7 880 F	7 410 F	7 360 F	7 670 F
Area total	*6 775*	*6 180*	*6 223 F*	*6 831 F*	*6 747 F*	*7 096 F*	*9 549 F*	*9 618 F*	*8 766 F*	*9 078 F*
41 Argentina	59	33	52	13	12	6	5	34	39	48
Brazil	621 F	637 F	630 F	644 F	630 F	630 F	630 F	577	459	450 F
Estonia	-	-	-	-	-	1 314	-	-	-	-
Italy	1 040	300	250	463	216	179	179	25	29	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	1	-	14	-
Area total	*1 720 F*	*970 F*	*932 F*	*1 120 F*	*858 F*	*2 129 F*	*815 F*	*636*	*541*	*498 F*

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
47 Angola	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	6	674	-	-	-	-	-	-
Israel	8 F	8 F	0	-	-	-	-	-	-	-
Italy	36	295	-	-	-	-	-	3	3	-
Japan	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2	1	5	21	34	-	24	36	-	-
Namibia	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	28	-	75	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	21	26	101
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	27	34	25
St Vincent	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-
South Africa	113	79	46	62	122	148	91	33	46	64
Area total	*163 F*	*383 F*	*85*	*785*	*235*	*148*	*115*	*120*	*109*	*190*
51 Fr South Tr	13	11	4	4	6	1	6	5	5	5
Italy	18	270	416	771	324	269	269	43	50	-
Kenya	54	55	79	119	49	78	106	460	117	393
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Mauritius	299	352	349	351	368	335	343	325	341	306
Mozambique	-	-	-	-	19	53	30	29	49	51
Seychelles	61	24	17	40	20	67	32	20	32	19
South Africa	8	26	49	20	15	7	-	-	-	10
Tanzania	491	195	483	609	600	393	314	490	554	653
Area total	*944*	*933*	*1 397*	*1 914*	*1 401*	*1 203*	*1 100*	*1 372*	*1 148*	*1 453*
57 Australia	...	...	...	...	221	218	135	111	126	121
Indonesia	129	44	97	47	108	493	242	262	162	250
Korea Rep	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Malaysia	209	386	505	202	466	223	304	476	663	925
Thailand	476	1 429	2 704	6 353	5 897	7 027	4 608	5 541	5 300	5 300
Area total	*814*	*1 859*	*3 306*	*6 612*	*6 692*	*7 961*	*5 289*	*6 390*	*6 251*	*6 596*
61 China Taiwan	618	1 665	5 948	627	501	929	909	919	967	615
Japan	47 844	49 295	54 757	50 603	49 085	51 288	51 459	51 873	50 584	56 593
Korea Rep	7 920	10 215	10 663	9 767	11 203	7 618	7 916	21 700	21 384	22 952
Russian Fed	-	-	-	-	6	19	154	317	235	210
Area total	*56 382*	*61 175*	*71 368*	*60 997*	*60 795*	*59 854*	*60 438*	*74 809*	*73 170*	*80 370*
67 Canada	209	217	197	131	117	145	89	89	147	206
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*209*	*217*	*197*	*131*	*117*	*145*	*89*	*89*	*147*	*206*
71 Fiji Islands	24	26	27	20	37	58	59 F	91	48	35
Indonesia	264	285	197	485	517	337	452	402	484	600
Japan	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	776	2 403	2 180 F	2 225 F	2 270 F	2 200 F	2 180 F	2 140 F	2 100 F	2 055 F
Korea Rep	-	-	-	265	8	5	43	14	147	16
Malaysia	1	1 386	65	276	374	361	351	536	326	345
Micronesia	8 F	8 F	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F	15 F	20 F	20 F
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Palau	0	0	0	0	0	0	1 F	1 F	1 F	1 F
Philippines	2 487	2 616	2 573	3 092	3 630	8 915	7 109	9 729	9 025	7 991
Thailand	11 283	14 621	15 828	13 653	14 648	13 681	11 282	10 828	10 500	10 000
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1
Area total	*14 843 F*	*21 349 F*	*20 880 F*	*20 023 F*	*21 494 F*	*25 567 F*	*21 493 F*	*23 757 F*	*22 652 F*	*21 064 F*
77 Cook Is	79 F	83 F	87 F	80 F	72 F	73 F	69 F	68 F	62 F	68 F
Mexico	772	1 321	1 000	1 468	830	1 196	966	877	1 257	944
Area total	*851 F*	*1 404 F*	*1 087 F*	*1 548 F*	*902 F*	*1 269 F*	*1 035 F*	*945 F*	*1 319 F*	*1 012 F*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
New Zealand	...	...	158	261	161	286	183	9 064	227	267
Area total	-	-	*158*	*261*	*161*	*286*	*183*	*9 064*	*227*	*271*
87 Chile	4 157	3 075	2 652	2 438	3 286	3 608	3 732	3 796	3 477	4 404
Ecuador	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0
Japan	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	1 183	1 384	1 229	270	350	1 245	602	800	760	1 856
Area total	*5 341*	*4 463*	*3 881*	*2 709*	*3 637*	*4 854*	*4 334*	*4 596*	*4 237*	*6 260*
Species total	*191 033 F*	*210 549 F*	*216 790 F*	*231 608 F*	*227 040 F*	*246 168 F*	*218 926 F*	*240 499 F*	*228 717 F*	*209 773 F*
Various squids nei	**Calmars, encornets nca**			**Calamares, jibias, potas nep**		***Loliginidae, Ommastrephidae***		**3,99**		**SQU**
21 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	68	453	621	844	1 156	762	1 292	531	56	182

B-57 **Squids, cuttlefishes, octopuses**
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*68*	*482*	*621*	*844*	*1 156*	*762*	*1 292*	*531*	*56*	*182*
27 France	5 602	7 982	5 291	4 700	6 227	7 661	6 857	6 588	4 344	4 259
Germany	-	-	-	-	-	3	-	-	2	4
Korea Rep	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	241	-	-	-	-	-
Spain	414	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sweden	0	0	1	1	3	4	0	0	0	1
UK	17	1 946	1 445	892	1 085	543	273	666	13	26
Area total	*6 033*	*9 928*	*6 737*	*5 593*	*7 557*	*8 211*	*7 130*	*7 254*	*4 359*	*4 290*
31 Belize	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Colombia	127	254	112	120	247	45	50	27	29	20
Grenada	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Honduras	1	3	3	9	3	13	22	28	28 F	30 F
Korea Rep	-	-	-	-	2 821	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
Area total	*128*	*258*	*115*	*129*	*3 071*	*58*	*72*	*55*	*57 F*	*92 F*
34 China Main	152	152	103	0	4	42	14	15	218	218
Estonia	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	29	3	5	2
Gambia	62	92	80	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	70	18	-	27	23 F	10 F	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	177	33	14
Honduras	173	129	95	201	470	909	408	194	130	130 F
Italy	104	350	234	926	810	673	686	377	307	-
Japan	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	86	1 859	510	125	9	73	26	-	-	-
Latvia	58	32	-	578	-	-	-	-	-	-
Lithuania	112	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Mauritania	98	702	120 F	147 F	190 F	2 350	1 888	1 600 F	1 360 F	1 155 F
Morocco	5 092	5 348	7 947	9 900	12 917	18 487	12 313	19 872	20 000	8 987
Panama	-	-	56	313	72	49	8	0	8	8
Portugal	1	-	2	78	78	6	0	0	0	0
Russian Fed	533	244	273	1 172	1	-	-	94	53	-
St Vincent	91	82	164	233	45	-	-	-	-	0
Spain	...	...	...	499	...	1 000 F	1 050 F	1 000 F	900 F	1 000 F
Ukraine	2 493	328	-	444	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	73	0	-	0	0	0	0	0
Area total	*9 125*	*9 339*	*9 701 F*	*14 693 F*	*14 623 F*	*23 599 F*	*16 422 F*	*23 332 F*	*23 014 F*	*11 514 F*
37 France	...	112	66	107	86	86	67	...	43	43
Greece	285	390	480	446	703	567	678	906	812	513
Morocco	28	63	17	37	40	25	122	32	10	2
Area total	*313*	*565*	*563*	*590*	*829*	*678*	*867*	*938*	*865*	*558*
41 Estonia	6 803	11 238	11 652	12 245	6 568	-	-	-	2 425	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	153	-	58	232	108	90	92	45	37	-
Latvia	11 810	20 540	10 630	17 957	10 994	4 608	6 280	1 717	3 956	-
Lithuania	9 818	20 708	15 392	28 226	19 251	15 171	3 262	-	3 400	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	3 825	15 561	11 089	10 076	4 481	4 719	3 202	998	339	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*32 409*	*68 047*	*48 821*	*68 736*	*41 402*	*24 588*	*12 836*	*2 760*	*10 157*	-
47 Angola	27	170	94	139	352	228	191	122	42	0
Cuba	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	112	-	26	...	-	-	-	-	-	-
Georgia	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	65	35	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Israel	54	20	10 F	-	-	-	-	-	-	-
Italy	10	40	-	-	-	-	-	5	4	-
Japan	212	211	73	13	15	-	-	-	-	-
Korea Rep	5	600	158	385	3 539	97	317	79	-	176
Latvia	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	51	-	11	-	6	-	-	-	-	-
Namibia	169	119	...	40	30	83	149	216	290	414
Panama	-	-	170	-	6	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	900	237	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	886	53	123	7	21	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
South Africa	428	324	53	78	300	59	36	17	34	45
Spain	1 792	1 211	1 211 F	14	14	20 F	20 F	15 F	50 F	100 F
Ukraine	458	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 383*	*2 985*	*1 994 F*	*716*	*4 283*	*487 F*	*713 F*	*454 F*	*420 F*	*739 F*
51 Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eritrea	...	...	...	...	...	...	13	15	0	0
Italy	11	67	98	386	162	134	137	77	63	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	38	41	41	56	56	32	57	345	389	317
Korea Rep	3	0	264	497	316	52	114	465	210	439
Mozambique	91	64	59	106	218	188	106	142	366	602
Pakistan	77	112	1 635	3 148	3 225	3 317	3 126	2 832	2 600	4 460
Russian Fed	6	10	3	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	104	66	51	3	7	6	-	-	-	2
Ukraine	-	43	79	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*330*	*403*	*2 230*	*4 196*	*3 984*	*3 729*	*3 553*	*3 876*	*3 628*	*5 820*
57 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	2	16	-	-	-	-	-	1
Malaysia	10 896	16 138	14 760	15 260	18 515	12 041	11 011	13 990	14 568	18 028
Area total	*10 896*	*16 138*	*14 762*	*15 276*	*18 515*	*12 041*	*11 011*	*13 990*	*14 568*	*18 029*
61 China,H.Kong	4 019	4 030	4 983	4 460	11 110	13 613	13 700	10 043	8 559	13 586
Japan	147 415	192 748	162 541	113 536	111 198	61 767	91 145	110 441	121 718	106 148
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	...	4 635	3 164	8 892	14 192
Korea Rep	71 966	92 521	81 904	55 649	35 184	187	12 624	14 928	3 573	1 915
Russian Fed	40 369	59 654	82 994	36 903	32 216	24 820	15 750	33 842	33 260	54 913
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*263 769*	*348 953*	*332 422*	*210 548*	*189 708*	*100 387*	*137 854*	*172 418*	*176 002*	*190 754*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	47 848	41 700	39 397	27 953	23 725	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 646	3 664	4 278	2 567	1 569	-	948	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	30	154	1	225	603	193	410	225	488	567
Area total	*49 524*	*45 518*	*43 676*	*30 745*	*25 897*	*193*	*1 358*	*225*	*488*	*567*
71 Japan	402	166	-	-	7	6	3	-	-	-
Korea Rep	382	1 030	1 558	2 025	3 313	1 531	2 901	2 948	1 785	2 125
Malaysia	10 017	14 594	21 326	18 337	15 752	20 581	24 913	17 264	21 702	20 463
Russian Fed	-	87	13	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 801*	*15 877*	*22 897*	*20 362*	*19 072*	*22 118*	*27 817*	*20 212*	*23 487*	*22 588*
77 Guatemala	...	...	17	20	11	14	16	3	16	21
Japan	27 086	23 705	31 560	20 873	12 980	1 154	-	-	-	-
Korea Rep	11 251	18 394	15 645	5 312	4 059	-	693	461	205	203
Lithuania	-	2 003	6 436	-	-	-	-	-	-	-
Panama	34	56	68	67	237	386	24	1	45	56
Russian Fed	-	444	3 327	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-
USA	36 451	27 400	16 366	30 909	13 203	32 262	55 108	70 210	78 794	70 919
Area total	*74 822*	*72 002*	*73 487*	*57 181*	*30 490*	*33 816*	*55 841*	*70 675*	*79 060*	*71 199*
81 Georgia	-	-	-	87	-	-	-	-	-	-
Japan	17 272	24 212	1 184	723	3 544	3 530	6 178	4 186	659	-
Korea Rep	10 165	15 494	13 139	9 290	17 798	6 652	13 110	17 436	9 836	13 068
Latvia	-	-	1 055	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	61	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	10	7	17
Poland	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Russian Fed	7 481	13 413	21 654	17 331	28 767	15 600	22 098	17 004	8 365	5 809
Ukraine	-	-	636	612	2 932	5 546	10 428	6 630	4 136	7 955
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*34 918*	*53 119*	*37 729*	*28 043*	*53 043*	*31 328*	*51 814*	*45 266*	*23 003*	*26 849*
87 Chile	62	27	20	929	9 468	7 604	462	55	26	110
Colombia	188	152	68	13	360	285	36	14	295	183
Cuba	19	94	333	2 756	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	191	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	808	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	1 075	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	22 606	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	380	-	-	-	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
· Area total	*269*	*273*	*421*	*28 758*	*9 828*	*7 889*	*498*	*69*	*321*	*293*
Species total	*498 788*	*643 887*	*596 176 F*	*486 410 F*	*423 458 F*	*269 884 F*	*329 078 F*	*362 055 F*	*359 485 F*	*353 474 F*
Group total	***2 253 176***	***2 655 182***	***2 352 949***	***2 567 280***	***2 726 048***	***2 707 136***	***2 772 744***	***2 878 146***	***3 058 003***	***3 320 726***

B-58 Miscellaneous marine molluscs / Mollusques marins divers / Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Marine molluscs nei	**Mollusques marins nca**			**Moluscos marinos nep**		***Mollusca***		**3,99**		**MOL**
04 Indonesia	133	383	943	448	351	106	197	325	481	500
Area total	*133*	*383*	*943*	*448*	*351*	*106*	*197*	*325*	*481*	*500*
21 Canada	31	238	179	112	202	9 297	2 549	11 487	12 879	12 656
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32
USA	869	1 175	984	146	283	255	2 035	942	1 730	97
Area total	*900*	*1 413*	*1 163*	*258*	*485*	*9 552*	*4 584*	*12 429*	*14 610*	*12 785*
27 Belgium	33	43	45	42	35	43	33	20	30	31
Faeroe Is	-	1 826	-	-	-	-	-	-	-	-
France	321	2 114	1 210	569	351	-	-	-	1	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	9	54	40	0	244
Portugal	1 648	683	625	820	625	522	524	640	626	687
Spain	578	...	...	...	271	195	399	400 F	500 F	550 F
UK	-	-	-	55	110	114	6	0	0	15
Area total	*2 580*	*4 666*	*1 880*	*1 486*	*1 392*	*883*	*1 016*	*1 100 F*	*1 157 F*	*1 527 F*
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	1 008	495	352	156	1 231	14	8	8	20	17
Dominican Rp	1 710	5 583	5 120 F	4 300	2 640	2 600	4 680	2 210	1 889	1 594
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	732	555	-	-	-	-
Mexico	12	24	12	10	9	5	7	11	6	2
Puerto Rico	109	144	121	110	79	132	141	171	184	162
USA	2 028	264	289	3 243	355	59 613	1 740	2 660	104	446
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	237	2 056	879	20	477	993	744	1 098	425	425
Area total	*5 104*	*8 566*	*6 773 F*	*7 839*	*5 523*	*63 912*	*7 320*	*6 158*	*2 628*	*2 646*
34 Cameroon	-	18	18 F	17 F	12	7	0	0	0	0
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	150 F	150 F	140 F	130 F	130 F	120 F	180 F	80 F	180 F	230 F
Greece	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
GuineaBissau	6	7 F	7 F	7 F	7 F	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F
Italy	5 273	9 000	3 769	-	-	-	-	1 244	-	187
Korea Rep	-	606	20	-	-	2 970	-	-	-	-
Morocco	455	602	639	660	359	277	356	172	200	273
Portugal	25	21	7	0	0	0	0	-	0	0
Sao Tome Pm	22 F	24 F	28 F	17 F	16 F	19 F	21 F	20 F	21	20
Senegal	-	-	-	-	-	3	0	267	247	748
Togo	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*5 931 F*	*10 428 F*	*4 628 F*	*831 F*	*525 F*	*3 406 F*	*567 F*	*1 796 F*	*662 F*	*1 472 F*
37 Croatia	...	...	...	...	42	33	32	16	38	136
France	...	4	41	25	47	64	26	...	...	...
Greece	767	840	1 614	2 334	2 619	2 382	1 739	2 393	3 076	2 241
Italy	10 902	7 370	6 193	6 836	6 667	8 807	7 264	11 663	11 238	9 563
Lebanon	25	25	20 F	25	25 F	25	25	25	25	50
Morocco	24	28	19	7	2	1	3	8	53	2
Romania	-	-	75	70	110	45	-	-	-	-
Slovenia	...	...	...	...	1	-	1	6	5	10
Tunisia	1 000	848	1 158	1 157	...	...	...	...	...	...
Turkey	8 189	10 057	6 547	3 770	3 663	3 689	2 632	1 224	2 466	2 092
Ukraine	-	-	-	-	-	-	1	...	...	...
Yugoslavia	...	...	...	...	1	0	0	0	0	0
Yugoslav SFR	361	334	429	245 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*21 268*	*19 506*	*16 096 F*	*14 469 F*	*13 177 F*	*15 046*	*11 723*	*15 335*	*16 901*	*14 094*
41 Argentina	-	-	-	-	1	72	9	1	2	2
Brazil	3 384 F	3 473 F	3 470 F	3 530 F	3 470 F	3 460 F	3 470 F	3 194	1 211	1 190 F
Italy	5 671	876	942	-	-	-	-	148	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-
Uruguay	0	-	0	76	96	64	170	323	89	557
Area total	*9 055 F*	*4 349 F*	*4 412 F*	*3 606 F*	*3 567 F*	*3 636 F*	*3 649 F*	*3 666*	*1 302*	*1 749 F*
47 Italy	64	60	-	-	-	-	-	17	-	-
Area total	*64*	*60*	-	-	-	-	-	*17*	-	-
51 Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	1 060	1 100	1 400	4 150	3 130	934	1 385	2 409	15 299	28 354
Iran	1 200	830	500	550	550	270	115	150	150	1 992
Italy	37	975	1 571	-	-	-	-	254	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
Madagascar	100	90	106	320	314	350	350	350	350	350

B-58 **Miscellaneous marine molluscs**
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Maldives	. . .	. . .	30	40	30	30	110	143	140	271
Mozambique	-	-	68	12	9	5	11	38	57	-
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*2 397*	*2 995*	*3 675*	*5 072*	*4 033*	*1 589*	*1 971*	*3 363*	*15 996*	*30 967*
57 Australia	264 F	229	449	396	338	721	444	284	358	310
India	-	-	-	-	-	-	407	43	0	-
Indonesia	10	135	170	138	188	14	0	41	1	30
Thailand	2 824	2 080	. . .	15	26	13	12	18	17	16
Area total	*3 098 F*	*2 444*	*619*	*549*	*552*	*748*	*863*	*386*	*376*	*356*
61 China Main	756 056	473 403	522 300	535 533	765 116	942 725	1 103 048	1 294 815	932 374	1 494 902
China,H.Kong	6 195	4 113	4 087	3 890	2 168	2 128	2 585	1 849	1 461	1 213
China Taiwan	2 853	2 215	2 275	3 125	2 221	1 842	1 821	1 930	1 224	1 462
Korea Rep	14 167	15 227	13 204	17 544	16 793	14 692	11 941	633	1 011	837
Macau	85	120	67	62	39	21	69	65	30	40 F
Russian Fed	10 558	9 882	2 656	1 158	560	800	2 981	4 122	3 530	4 780
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*789 914*	*504 960*	*544 589*	*561 312*	*786 897*	*962 208*	*1 122 445*	*1 303 414*	*939 630*	*1 503 234 F*
67 Canada	5 997	5 297	5 538	8 958	15 289	8 349	7 282	7 637	6 022	5 969
Russian Fed	-	328	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 296	2 163	2 949	3 217	1 881	172	815	588	537	1 788
Area total	*7 293*	*7 788*	*8 487*	*12 175*	*17 170*	*8 521*	*8 097*	*8 225*	*6 559*	*7 757*
71 Australia	-	4	7	3	27	46	47	86	134	116
Brunei Darsm	11	13	8	10	9	35	34	33	16	21
Cambodia	523	2 430	2 661	3 133	3 012	1 465	1 400	1 500	1 550	1 480
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	174	396	490	229	293	959	977 F	2 570	2 000	3 880
Indonesia	1 590	315	492	254	901	837	136	108	665	600
Kiribati	2 649	2 071	1 880 F	1 919 F	1 960 F	1 900 F	1 880 F	1 850 F	1 810 F	1 770 F
Korea Rep	84	112	1 911	-	209	-	48	-	20	180
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	8	21	28	15	3	6	7	34	130	95
Philippines	-	-	-	1	0	13	68	66	62	-
Thailand	1 745	2 272	. . .	233	226	322	534	588	566	554
Vanuatu	820 F	820 F	800 F	760 F	597 F	600 F	580 F	600 F	590 F	600 F
Viet Nam	21 000 F	21 000 F	21 500 F	23 400 F	25 000 F	28 700 F	33 000 F	34 500 F	35 800 F	40 000 F
Area total	*28 604 F*	*29 454 F*	*29 777 F*	*29 957 F*	*32 237 F*	*34 883 F*	*38 711 F*	*41 935 F*	*43 343 F*	*49 296 F*
77 Cook Is	230 F	240 F	250 F	229 F	204 F	208 F	198 F	196 F	178 F	196 F
Costa Rica	130 F	130 F	150 F	21	41	30	133	100	65	109
El Salvador	755	394	405	517	596	810	658	585	353	526
Fr Polynesia	-	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Honduras	95	161	150	146	146	. . .	. . .	146	146 F	149 F
Mexico	3 204	375	4 259	2 608	2 397	3 739	6 719	4 092	3 789	2 281
Nicaragua	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-
Panama	12	17	36	43	66	84	. .	45	48	71
Samoa	30 F	25	19	3	3	24	26	21	20	20
Tonga	1	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	1
USA	438	528	275	296	351	735	333	298	416	964
Area total	*4 895 F*	*1 870 F*	*5 544 F*	*3 863 F*	*3 804 F*	*5 710 F*	*8 067 F*	*5 483 F*	*5 015 F*	*4 327 F*
81 Australia	.	.	. .	. .	163	163	256	256	326	121
Korea Rep	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	1 366	1 174	966	1 512	1 400	419	1 422	10	16	4
Area total	*1 370*	*1 174*	*966*	*1 512*	*1 563*	*582*	*1 678*	*266*	*342*	*125*
87 Chile	6 920	23 451	36 192	32 736	30 852	20 212	21 594	15 678	15 205	13 544
Colombia	1	‖	27	395	26	568	2	77	434	840
Peru	2 302	10 938	1 010	755	3 066	540	556	468	537	2 538
Area total	*9 223*	*34 397*	*37 229*	*33 886*	*33 944*	*21 320*	*22 152*	*16 223*	*16 176*	*16 922*
Species total	*891 829 F*	*634 453 F*	*666 781 F*	*677 263 F*	*905 220 F*	*1 132 102 F*	*1 233 040 F*	*1 420 121 F*	*1 065 178 F*	*1 647 757 F*
Group total	***891 829***	***634 453***	***666 781***	***677 263***	***905 220***	***1 132 102***	***1 233 040***	***1 420 121***	***1 065 178***	***1 647 757***

B-61 Blue-whales, fin-whales / Baleines bleues, rorquals communs / Ballenas azules, rorcuales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no
Minke whale	**Petit rorqual**			**Rorcual enano**		***Balaenoptera acutorostrata***			**4,23(02)001,01**	**MIW**
(A) Japan	273	241	330	327	288	330	330	330	440	440
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*273*	*241*	*330*	*327*	*288*	*330*	*330*	*330*	*440*	*440*
(B) Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Greenland	119	73	95	110	104	110	108	156	172	162
Iceland	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	5	-	-	31	120	104	127
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	129	78
Norway	29	17	5	2	95	226	280	218	388	503
Peru	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
Somalia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
USA	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-
Area total	*148*	*93*	*100*	*120*	*199*	*339*	*419*	*495*	*793*	*872*
Species total	*421*	*334*	*430*	*447*	*487*	*669*	*749*	*825*	*1 233*	*1 312*
Bryde's whale	**Rorqual de Bryde**			**Rorcual tropical**		***Balaenoptera edeni***			**4,23(02)001,02**	**BRW**
(B) Australia	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	*2*
Species total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	2
Sei whale	**Rorqual de Rudolphi**			**Rorcual del Norte**		***Balaenoptera borealis***			**4,23(02)001,03**	**SIW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10*	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*10*	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-
Blue whale	**Rorqual bleu**			**Ballena azul**		***Balaenoptera musculus***			**4,23(02)001,04**	**BLW**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-

B-61 Blue-whales, fin-whales
Baleines bleues, rorquals communs
Ballenas azules, rorcuales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no
Fin whale	**Rorqual commun**			**Rorcual común**		***Balaenoptera physalus***			**4,23(02)001,06**	**FIW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-
Greenland	9	10	19	16	16	12	20	12	19	13
Iceland	68	68	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*77*	*78*	*19*	*16*	*18*	*12*	*21*	*13*	*19*	*14*
Species total	*77*	*78*	*19*	*16*	*18*	*12*	*21*	*13*	*19*	*14*
Humpback whale	**Baleine à bosse**			**Rorcual jorobado**		***Megaptera novaeangliae***			**4,23(02)003,01**	**HUW**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Australia	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Greenland	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1
St Vincent	1	-	-	-	1	2	-	-	1	-
Tonga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Area total	*2*	*2*	*1*	*3*	*1*	*5*	-	*4*	*3*	*1*
Species total	*2*	*2*	*1*	*3*	*1*	*5*	-	*4*	*3*	*1*
Baleen whales nei	**Baleines mysticètes nca**			**Ballenas mysticetas nep**		***Mysticeti***			**4,23**	**MYS**
(B) Australia	-	-	-	-	1	2	-	3	-	-
Canada	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Russian Fed	150	179	162	169	-	-	42	84	43	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	23	19	31	27	38	41	34	47	39	48
Area total	*173*	*198*	*193*	*198*	*39*	*43*	*86*	*134*	*82*	*48*
Species total	*173*	*198*	*193*	*198*	*39*	*43*	*86*	*134*	*82*	*48*
Group total	***683***	***614***	***643***	***664***	***546***	***729***	***857***	***976***	***1 337***	***1 377***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no
Northern bottlenose whale	**Hyperoodon boréal**			**Ballena nariz de botella nort.**		***Hyperoodon ampullatus***			**4,22(02)005,01**	**BOW**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Faeroe Is	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3*	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-
Baird's beaked whale	**Baleine à bec de Baird**			**Zifio de Baird**		***Berardius bairdii***			**4,22(02)019,02**	**BEW**
(B) Japan	57	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
USA	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
Area total	*57*	*54*	*54*	*54*	*54*	*54*	*65*	*54*	*54*	*55*
Species total	*57*	*54*	*54*	*54*	*54*	*54*	*65*	*54*	*54*	*55*
Sperm whale	**Cachalot**			**Cachalote**		***Physeter catodon***			**4,22(03)001,01**	**SPW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
France	-	-	-	-	1	11	1	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-
Area total	*8*	-	-	-	*1*	*14*	*1*	*6*	-	-
Species total	*8*	-	-	-	*1*	*14*	*1*	*6*	-	-
Harbour porpoise	**Marsouin commun**			**Marsopa común**		***Phocoena phocoena***			**4,22(04)002,01**	**PHR**
(B) Canada	2	91	1	5	1	257	98	-	-	-
Denmark	-	102	-	92	119	4 449	4 449	-	-	-
Faeroe Is	11	-	5	-	-	-	-	-	3	-
France	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	21	30	9	12	18	8	6	4
Greenland	-	49	-	-	-	-	1 716	1 135	-	-
Iceland	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	11	1 497	-	-	-	2
Japan	77	10	5	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Netherlands	-	-	2	-	-	4	-	1	-	4
Norway	96	30	39	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Sweden	35	61	110	55	-	-	25	53	121	8
UK	5	21	7	-	-	740	761	19	11	41
USA	200	7	2 413	1 755	922	1 414	2 129	1 440	-	38
Area total	*426*	*373*	*2 628*	*1 937*	*1 062*	*8 373*	*9 196*	*2 657*	*142*	*97*
Species total	*426*	*373*	*2 628*	*1 937*	*1 062*	*8 373*	*9 196*	*2 657*	*142*	*97*
Long-finned pilot whale	**Globicéphale commun**			**Calderón común**		***Globicephala melas***			**4,22(04)004,02**	**PIW**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	14	3	9	6	15

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no
Faeroe Is	1 690	1 258	818	720	1 572	-	1 201	228	1 524	-
France	-	4	-	-	-	19	2	2	2	3
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Greenland	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
Italy	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	5	2	15	-	16	1
New Zealand	-	-	-	-	-	1	-	7	-	1
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	7	7	11	4	14	31	22	31	-	-
Area total	*1 703*	*1 269*	*829*	*724*	*1 592*	*93*	*1 245*	*277*	*1 556*	*20*
Species total	*1 703*	*1 269*	*829*	*724*	*1 592*	*93*	*1 245*	*277*	*1 556*	*20*
Short-finned pilot whale	**Globicéphale tropical**			**Calderón de aletas cortas**		***Globicephala macrorhynchus***			**4,22(04)004,03**	**SHW**
(B) Ecuador	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
Japan	594	258	167	355	360	337	196	239	482	347
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Peru	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
USA	-	1	-	-	8	81	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	*594*	*259*	*167*	*355*	*368*	*439*	*196*	*239*	*482*	*354*
Species total	*594*	*259*	*167*	*355*	*368*	*439*	*196*	*239*	*482*	*354*
Killer whale	**Orque**			**Orca**		***Orcinus orca***			**4,22(04)022,01**	**KIW**
(A) Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	7	9	3	-	-	-	-	-	-	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1	-	-	2	-	1	-	6	-	-
Area total	*9*	*9*	*3*	*2*	*1*	*3*	*1*	*6*	-	*1*
Species total	*9*	*9*	*3*	*2*	*1*	*3*	*1*	*6*	-	*1*
White whale	**Bélouga**			**Beluga**		***Delphinapterus leucas***			**4,22(06)014,01**	**BEL**
(B) Canada	736	1 043	-	284	618	-	-	-	-	-
Greenland	275	457	1 000	-	267	475	488	606	-	-
Russian Fed	8	27	44	-	10	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	366	236	239	228	325	312	276	187	304	221
Area total	*1 385*	*1 763*	*1 283*	*512*	*1 220*	*787*	*764*	*793*	*304*	*221*
Species total	*1 385*	*1 763*	*1 283*	*512*	*1 220*	*787*	*764*	*793*	*304*	*221*
Narwhal	**Narval**			**Narval**		***Monodon monoceros***			**4,22(06)018,01**	**NAR**
(B) Canada	237	342	-	-	325	-	-	-	-	-
Greenland	551	600	1 200	-	130	741	847	461	-	-
Area total	*788*	*942*	*1 200*	-	*455*	*741*	*847*	*461*	-	-
Species total	*788*	*942*	*1 200*	-	*455*	*741*	*847*	*461*	-	-
Toothed whales nei	**Baleines odontocètes nca**			**Ballenas odontocetas nep**		***Odontoceti***			**4,22**	**ODN**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Argentina	-	-	-	41	96	364	117	142	-	-
Australia	36	35	17	21	16	30	30	30	22	31
Brazil	-	-	-	25	194	255	335	223	513	170
Canada	8	1	4	2	-	-	3	1	3	-
China Taiwan	-	-	5 668	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no
Denmark	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	3 741	227	-	-	-
Faeroe Is	614	6	153	62	46	-	266	151	173	-
France	-	47	24	-	472	1 735	56	16	29	277
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	321	-	-	-	5
Italy	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	48 766	54 501	47 311	38 129	14 029	16 126	17 577	14 474	17 173	19 739
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	90	75
Mexico	-	-	-	-	-	14	-	-	-	1
Netherlands	-	-	-	-	90	14	103	10	32	43
New Zealand	13	40	3	-	22	34	19	21	3	8
Peru	426	13 662	2 087	2 300	3 971	4 154	1 877	-	-	-
Philippines	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-
Poland	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	87	165	95	100	149
Spain	-	-	-	-	-	-	33	3	3	7
Sri Lanka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	5	-	-	9	64	170	2	9
USA	19 717	12 606	5 151	1 629	1 162	1 170	1 041	890	407	186
Other nei	59 215	84 419	47 448	26 288	15 108	3 486	4 096	3 274	2 547	3 000
Area total	*128 868*	*165 322*	*107 877*	*68 547*	*35 206*	*31 540*	*26 009*	*19 500*	*21 097*	*23 700*
Species total	*128 868*	*165 322*	*107 877*	*68 547*	*35 206*	*31 540*	*26 009*	*19 500*	*21 097*	*23 700*
Group total	***133 841***	***169 993***	***114 041***	***72 131***	***39 959***	***42 044***	***38 324***	***23 993***	***23 635***	***24 448***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no
Northern fur seal	**Otarie des Pribilofs**			**Lobo fino del Norte**		***Callorhinus ursinus***			**4,06(01)002,01**	**SEN**
61 Russian Fed	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 USA (a)	1 258	1 521	1 241	1 926	1 676	1 837	1 777	1 525	1 822	1 553
Area total	*1 258*	*1 521*	*1 241*	*1 926*	*1 676*	*1 837*	*1 777*	*1 525*	*1 822*	*1 553*
Species total	*1 258*	*1 521*	*1 241*	*1 926*	*1 676*	*1 837*	*1 777*	*1 525*	*1 822*	*1 553*
South American fur seal	**Otarie d'Amérique du Sud**			**Lobo fino austral**		***Arctocephalus australis***			**4,06(01)006,01**	**SEF**
41 Uruguay	6 549	6 709	5 439	5 375	102	112	-	-	-	-
Area total	*6 549*	*6 709*	*5 439*	*5 375*	*102*	*112*	-	-	-	-
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*6 549*	*6 709*	*5 439*	*5 375*	*102*	*112*	-	-	-	-
South African fur seal	**Otarie du Cap**			**Lobo marino de dos pelos**		***Arctocephalus pusillus***			**4,06(01)006,03**	**SEK**
47 Namibia	...	...	11 735	17 325	23 400	35 730	37 853	20 450	20 814	25 783
South Africa	13 098	13 272	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*13 098*	*13 272*	*11 735*	*17 325*	*23 400*	*35 730*	*37 853*	*20 450*	*20 814*	*25 783*
Species total	*13 098*	*13 272*	*11 735*	*17 325*	*23 400*	*35 730*	*37 853*	*20 450*	*20 814*	*25 783*
South American sea lion	**Lion de mer d'Amérique du Sud**			**Lobo común**		***Otaria byronia***			**4,06(01)016,01**	**SEL**
41 Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	452	837	938	270	-	-	-	389	96	16
Area total	*452*	*837*	*938*	*270*	-	-	-	*389*	*96*	*16*
Species total	*452*	*837*	*938*	*270*	-	-	-	*389*	*96*	*16*
Harp seal	**Phoque du Groenland**			**Foca de Groenlandia**		***Phoca groenlandica***			**4,06(03)005,01**	**SEH**
21 Canada	94 046	65 072	60 040	52 565	67 428	25 175	61 176	46 393	242 262	261 036
Greenland	7 715	8 191	10 369	9 110	16 896	6 293	12 323	12 283	15 078	21 518
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*101 761*	*73 263*	*70 409*	*61 675*	*84 324*	*31 468*	*73 499*	*58 676*	*257 340*	*282 554*
27 Greenland	743	802	779	1 578	1 465	363	1 036	1 814	577	983
Norway	26 261	13 842	15 030	14 367	13 321	12 278	17 621	15 048	15 926	7 163
Russian Fed	61 901	33 464	33 241	34 308	31 283	31 500	35 272	29 600	31 528	31 380
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*88 905*	*48 108*	*49 050*	*50 253*	*46 069*	*44 141*	*53 929*	*46 462*	*48 031*	*39 526*
Species total	*190 666*	*121 371*	*119 459*	*111 928*	*130 393*	*75 609*	*127 428*	*105 138*	*305 371*	*322 080*
Harbour seal	**Phoque veau marin**			**Foca común**		***Phoca vitulina***			**4,06(03)005,02**	**SEC**
21 Greenland	-	-	-	-	-	36	20	26	138	33
Area total	-	-	-	-	-	*36*	*20*	*26*	*138*	*33*
27 Greenland	-	-	-	-	-	1	1	4	62	6
UK	97	-	-	5	1	2	8			
Area total	*97*	-	-	*5*	*1*	*3*	*9*	*4*	*62*	*6*
Species total	*97*	-	-	*5*	*1*	*39*	*29*	*30*	*200*	*39*
Ringed seal	**Phoque annelé ou marbré**			**Foca marbreada**		***Phoca hispida***			**4,06(03)005,03**	**SER**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	670	40
Greenland	33 036	24 307	29 725	33 685	34 201	36 444	32 791	20 863	28 663	26 447
Area total	*33 036*	*24 307*	*29 725*	*33 685*	*34 201*	*36 444*	*32 791*	*20 863*	*29 333*	*26 487*
27 Finland	326	33	14	16	10	16	-	-	-	-
Greenland	11 758	10 333	10 429	13 526	12 873	8 181	11 370	9 766	10 400	13 714
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no
Area total	*12 084*	*10 366*	*10 443*	*13 542*	*12 883*	*8 197*	*11 370*	*9 766*	*10 400*	*13 714*
Species total	*45 120*	*34 673*	*40 168*	*47 227*	*47 084*	*44 641*	*44 161*	*30 629*	*39 733*	*40 201*
Bearded seal	**Phoque barbu**			**Foca barbuda**		***Erignathus barbatus***			**4,06(03)008,01**	**SEB**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-
Greenland	397	85	61	269	155	-	-	-	-	176
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*397*	*85*	*61*	*269*	*155*	-	-	-	*45*	*176*
27 Greenland	478	67	58	1 051	83	-	-	-	-	90
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*478*	*67*	*58*	*1 051*	*83*	-	-	-	-	*90*
Species total	*875*	*152*	*119*	*1 320*	*238*	-	-	-	*45*	*266*
Hooded seal	**Phoque à crete**			**Foca capuchina**		***Cystophora cristata***			**4,06(03)010,01**	**SEZ**
21 Canada	908	367	636	6 321	119	19	149	1 598	25 754	7 254
Greenland	413	429	521	1 070	1 155	321	262	13	1 019	2 096
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 321*	*796*	*1 157*	*7 391*	*1 274*	*340*	*411*	*1 611*	*26 773*	*9 350*
27 Greenland	367	824	1 509	4 241	2 000	411	1 794	33	1 989	1 976
Norway	6 149	181	423	352	755	384	482	933	811	2 934
Russian Fed	3 038	-	813	2 190	8 038	-	4 252	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 554*	*1 005*	*2 745*	*6 783*	*10 793*	*795*	*6 528*	*966*	*2 800*	*4 910*
Species total	*10 875*	*1 801*	*3 902*	*14 174*	*12 067*	*1 135*	*6 939*	*2 577*	*29 573*	*14 260*
Grey seal	**Phoque gris**			**Foca de gris**		***Halichoerus grypus***			**4,06(03)011,01**	**SEG**
27 Finland	34	31	21	36	32	23	-	-	-	-
UK	-	-	18	13	14	35	23			
Area total	*34*	*31*	*39*	*49*	*46*	*58*	*23*	-	-	-
Species total	*34*	*31*	*39*	*49*	*46*	*58*	*23*	-	-	-
Seals nei	**Phoques nca**			**Focas nep**		***Otariidae, Phocidae***			**4,06**	**SXX**
21 Canada	1 036	2 561	1 821	1 771	1 127	1 125	1 798	770	190	1 602
Area total	*1 036*	*2 561*	*1 821*	*1 771*	*1 127*	*1 125*	*1 798*	*770*	*190*	*1 602*
Species total	*1 036*	*2 561*	*1 821*	*1 771*	*1 127*	*1 125*	*1 798*	*770*	*190*	*1 602*
Group total	***270 060***	***182 928***	***184 861***	***201 370***	***216 134***	***160 286***	***220 008***	***161 508***	***397 844***	***405 800***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

(a) 1988-1997: Refer exclusively to harvest for subsistence.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

(a) 1988-1997: Se réfère exclusivement à la pêche destinée à la subsistance.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

(a) 1988-1997: Se refiere exclusivamente a la recogida hecha con fin de subsistencia.

B-64

Miscellaneous aquatic mammals
Mammifères aquatiques divers
Mamíferos acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Amazonian manatee	**Lamantin de l'Amazone**			**Vaca marina del Amazonas**		***Trichechus inunguis***			**4,14(02)003,02**	**SEW**
03 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aquatic mammals nei	**Mammifères aquatiques nca**			**Mamíferos acuáticos nep**		***Mammalia***			**4,99**	**MAM**
61 Japan	3 690	3 083	2 093	1 635	1 261	1 552	1 605	1 259	1 748	1 883
Area total	*3 690*	*3 083*	*2 093*	*1 635*	*1 261*	*1 552*	*1 605*	*1 259*	*1 748*	*1 883*
67 Japan	14	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14*	*5*	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Japan	32	26	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*32*	*26*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 736*	*3 114*	*2 093*	*1 635*	*1 261*	*1 552*	*1 605*	*1 259*	*1 748*	*1 883*
Group total	***3 736***	***3 114***	***2 093***	***1 635***	***1 261***	***1 552***	***1 605***	***1 259***	***1 748***	***1 883***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-71 Frogs and other amphibians
Grenouilles et autres amphibies
Ranas y otros anfibios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Frogs	**Grenouilles**			**Ranas**		*Rana spp*			5,12(01)001	FRG
02 Cuba	235	203	137	96	73	52	52	62	69	46
Mexico	917	421	788	279	320	312	335	497	351	1 979
USA	4	1	9	9	18	20	17	5	2	9
Area total	*1 156*	*625*	*934*	*384*	*411*	*384*	*404*	*564*	*422*	*2 034*
03 Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*5*	*0*	*0*
04 Bangladesh	2 824	2 685	730	318	771	700	700	-	-	-
India (a)	13	15	29	...	...	...	...	...	...	.
Indonesia	1 582	1 342	1 590	1 957	2 666	2 411	2 111	2 194	1 793	1 800
Turkey	...	...	...	1 321	648	750	851	864	740	160
Area total	*4 419*	*4 042*	*2 349*	*3 596*	*4 085*	*3 861*	*3 662*	*3 058*	*2 533*	*1 960*
05 Romania	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*2*	-	-	-	-	-
Species total	*5 575*	*4 667*	*3 283*	*3 980*	*4 498*	*4 245*	*4 066*	*3 627*	*2 955*	*3 994*
Group total	***5 575***	***4 667***	***3 283***	***3 980***	***4 498***	***4 245***	***4 066***	***3 627***	***2 955***	***3 994***

(a) Data derived from trade statistics.

(a) Données provenant des statistiques du commerce.

(a) Datos obtenidos de las estadísticas de comercio.

B-72 Turtles / Tortues / Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Diamond back terrapins	**Tortues diamantées**			**Tortugas comestibles**		***Malaclemys spp***			**5,31(06)021**	**TTG**
02 USA	-	1	-	0	0	0	0	0	-	-
Area total	-	*1*	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-
Species total	-	*1*	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-
Green turtle	**Tortue verte**			**Tortuga verde**		***Chelonia mydas***			**5,31(07)005,02**	**TUG**
31 Cuba	262	289	389	212	258	122	115	46	34	18
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	7	5	4	8	11	8	4	7	8	6
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*269*	*294*	*393*	*220*	*269*	*130*	*119*	*53*	*42*	*24*
71 Fiji Islands	14	18	18	15	22	49	25 F	6	22	4
Area total	*14*	*18*	*18*	*15*	*22*	*49*	*25 F*	*6*	*22*	*4*
Species total	*283*	*312*	*411*	*235*	*291*	*179*	*144 F*	*59*	*64*	*28*
Hawksbill turtle	**Caret(=Tortue à écaille)**			**Tortuga carey**		***Eretmochelys imbricata***			**5,31(07)017,01**	**TTH**
31 Cuba	248	245	229	175	193	117	45	20	23	19
Dominican Rp	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*283*	*245*	*229*	*175*	*193*	*117*	*45*	*20*	*23*	*19*
Species total	*283*	*245*	*229*	*175*	*193*	*117*	*45*	*20*	*23*	*19*
Loggerhead turtle	**Caouane**			**Caguama**		***Caretta caretta***			**5,31(07)018,01**	**TTL**
31 Cuba	185	142	123	84	64	48	23	11	10	7
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*185*	*142*	*123*	*84*	*64*	*48*	*23*	*11*	*10*	*7*
Species total	*185*	*142*	*123*	*84*	*64*	*48*	*23*	*11*	*10*	*7*
Marine turtles nei	**Tortues de mer nca**			**Tortugas de mar nep**		***Testudinata***			**5,31**	**TTX**
31 Bahamas	14	10	12	8	6	4	2	2	3	3
Costa Rica	100 F	50 F	10 F	0	43	...	113	101	149	0
Cuba	8	15	20	11	12	8	4	22	1	0
Guadeloupe	20 F	20 F	20 F	20 F	10 F	10 F	5 F	0	0	0
Martinique	1	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0	0
Puerto Rico	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*143 F*	*96 F*	*63 F*	*41 F*	*73 F*	*22 F*	*124 F*	*125*	*153*	*3*
34 Cape Verde	13	13	10	10	10	5	0	0	0	0
Côte dIvoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	150 F	150 F	140 F	130 F	100 F	50 F	20 F	10 F	5 F	5 F
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	12	37	159
Liberia	21	-	-	1	3	4	-	-	-	-
Area total	*184 F*	*163 F*	*150 F*	*141 F*	*113 F*	*59 F*	*20 F*	*22 F*	*42 F*	*164 F*
37 Egypt	13	100	131	130	231	...	...			
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13*	*100*	*131*	*130*	*231*	-	-	-	-	-
41 Brazil	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	0	0	0	0
Area total	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*5 F*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 Madagascar	30	30	25	25	25	20	-	-	-	-
Seychelles	10	10	10	10	...	...	10	-	-	-
Area total	*40*	*40*	*35*	*35*	*25*	*20*	*10*	-	-	-
57 Indonesia	28	18	57	69	56	30	539	51	49	100
Area total	*28*	*18*	*57*	*69*	*56*	*30*	*539*	*51*	*49*	*100*
71 Fiji Islands	2	1	1	3	4	20	15 F	7	24	7
Indonesia	583	402	211	337	257	242	5	524	673	450
Micronesia	8 F	8 F	10 F	7 F	7 F	2 F	2 F	0	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Palau	0	0	0	0	0	0	1 F	0	0	0
Philippines	-	-	-	-	17	-	-	1	1	-

B-72 Turtles / Tortues / Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Solomon Is	0	0	0	1	1 F	1 F	2 F	0	0	0
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	...	2	2	2	2
Area total	*593 F*	*411 F*	*222 F*	*348 F*	*286 F*	*265 F*	*27 F*	*534*	*700*	*459*
77 Mexico	1 105	644	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1 105*	*644*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
87 Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10
Peru	32	79	101	9	30	28	6	4	0	1
Area total	*32*	*79*	*101*	*9*	*30*	*28*	*6*	*14*	*10*	*11*
Species total	*2 141 F*	*1 554 F*	*762 F*	*776 F*	*817 F*	*429 F*	*726 F*	*746 F*	*954 F*	*737 F*
River and lake turtles nei	**Tortues d'eau douce nca**		**Galápagos nep**			***Testudinata***		**5,31**		**TUL**
02 Cuba	1	3	3	2	0	0	0	0	3	4
Mexico	1 122	1	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	73	63	79	30	35	28	13	6	15	13
Area total	*1 196*	*67*	*82*	*32*	*35*	*28*	*13*	*6*	*18*	*17*
03 Brazil	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	10 F	5 F	0	0	0
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*10 F*	*5 F*	*0*	*0*	*0*
04 Indonesia	-	-	-	-	32	-	56	-	36	10
Area total	-	-	-	-	*32*	-	*56*	-	*36*	*10*
Species total	*1 200 F*	*71 F*	*86 F*	*36 F*	*71 F*	*38 F*	*74 F*	*6*	*54*	*27*
Group total	***4 092***	***2 325***	***1 611***	***1 306***	***1 436***	***811***	***1 012***	***842***	***1 105***	***818***

B-73 Crocodiles and alligators
Crocodiles et alligators
Cocodrilos y aligatores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no
Spectacled caiman	**Caïman à lunettes**			**Caimán de anteojos**		***Caiman crocodilus***			**5,36(01)001,03**	**CAI**
02 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	302	506
Honduras	6 000	6 000	5 000 F	5 000 F	4 000 F	4 000 F	3 000 F	2 000	6 000	6 000 F
Nicaragua	...	...	...	14 987	20 472	9 963	8 919	4 238	10 795	1 590
Panama	-	-	-	-	-	7 869	2 840	2 005	46	500
Area total	*6 000*	*6 000*	*5 000 F*	*19 987 F*	*24 472 F*	*21 832 F*	*14 759 F*	*8 243*	*17 143*	*8 596 F*
03 Bolivia	30 000 F	...	300	...	2 724	...	...	...	...	15 961
Brazil	...	...	...	30	233	7 034	43 633	369	659	7 307
Colombia	18 002	111 879	119 612	110 987	207 696	457 749	536 501	828 533	656 522	452 707
Guyana	47 013	7 000	12 633	9 088	3 459	1 558	685	1 556	2 650	910
Paraguay	-	-	-	-	...	...	5 466	19 793	725	503
Venezuela	153 032	138 684	91 861	100 996	104 935	78 972	54 038	55 195	29 996	33 227
Area total	*248 047 F*	*257 563*	*224 406*	*221 101*	*319 047*	*545 313*	*640 323*	*905 446*	*690 552*	*510 615*
04 China Taiwan	...	...	...	...	...	21	-	-	-	-
Area total	...	...	...	...	...	*21*	-	-	-	-
Species total	*254 047 F*	*263 563*	*229 406 F*	*241 088 F*	*343 519 F*	*567 166 F*	*655 082 F*	*913 689*	*707 695*	*519 211 F*
American alligator	**Alligator américain**			**Caimán americano**		***Alligator mississippiensis***			**5,36(01)002,01**	**AGM**
02 USA	62 647	73 946	151 600	122 992	191 449	201 431	185 853	197 368	190 841	228 257
Area total	*62 647*	*73 946*	*151 600*	*122 992*	*191 449*	*201 431*	*185 853*	*197 368*	*190 841*	*228 257*
Species total	*62 647*	*73 946*	*151 600*	*122 992*	*191 449*	*201 431*	*185 853*	*197 368*	*190 841*	*228 257*
Estuarine crocodile	**Crocodile d'estuaires**			**Cocodrilo estuarino**		***Crocodylus porosus***			**5,36(01)003,01**	**CDP**
04 Cambodia	...	4 372	5 654	6 100	3 664	4 816	6 200	14 691	20 200	17 000
Indonesia	3 104	2 767	5 000	1 908	1 352	1 064	3 346	...	...	...
Malaysia	...	1 000	1 000	1 000	1 717	2 090	2 522	398	120	-
Singapore	...	2 263	1 500 F	635	962	286	301	1 004	411	296
Thailand	683	250	200	340 F	484	-	1	419	160	440
Area total	*3 787*	*10 652*	*13 354 F*	*9 983 F*	*8 179*	*8 256*	*12 370*	*16 512*	*20 891*	*17 736*
06 Australia	1 248	1 971	2 235	2 684	4 405	6 886	5 356	7 251	9 054	9 000 F
Papua N Guin	5 645	6 770	6 494	4 016	5 083	8 415	7 551	12 908	10 597	8 578
Solomon Is	300	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	350 F	350 F	300 F
Area total	*7 193*	*9 041 F*	*9 029 F*	*7 000 F*	*9 788 F*	*15 601 F*	*13 207 F*	*20 509 F*	*20 001 F*	*17 878 F*
Species total	*10 980*	*19 693 F*	*22 383 F*	*16 983 F*	*17 967 F*	*23 857 F*	*25 577 F*	*37 021 F*	*40 892 F*	*35 614 F*
Siamese crocodile	**Crocodile siamois**			**Cocodrilo del Siam**		***Crocodylus siamensis***			**5,36(01)003,02**	**CDS**
04 Thailand	1 865	2 650	1 600	2 800	102	19	2 067	4 372	3 186	5 452
Area total	*1 865*	*2 650*	*1 600*	*2 800*	*102*	*19*	*2 067*	*4 372*	*3 186*	*5 452*
Species total	*1 865*	*2 650*	*1 600*	*2 800*	*102*	*19*	*2 067*	*4 372*	*3 186*	*5 452*
Australian crocodile	**Crocodile australien**			**Cocodrilo de Australia**		***Crocodylus johnsoni***			**5,36(01)003,03**	**CRH**
06 Australia	1 240	923	712	883	1 870	4 290	2 381	3 132	1 641	1 600 F
Area total	*1 240*	*923*	*712*	*883*	*1 870*	*4 290*	*2 381*	*3 132*	*1 641*	*1 600 F*
Species total	*1 240*	*923*	*712*	*883*	*1 870*	*4 290*	*2 381*	*3 132*	*1 641*	*1 600 F*
Nile crocodile	**Crocodile du Nil**			**Cocodrilo del Nilo**		***Crocodylus niloticus***			**5,36(01)003,04**	**CRI**
01 Botswana	-	2 000	600	718	1 324	7 414	587	699	347	1 674
Congo Rep	150	150	...	...	...	...	...	...	...	
Ethiopia	...	...	9 320	2 109	5	594	2	2 005		
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	100		
Kenya	1 400	2 650	2 540	2 918	2 883	3 721	4 258	2 250	300	582
Madagascar	3 800	4 000	2 000 F	1 204	1 344	1 909	2 800	2 411	4 589	3 161
Malawi	1 400	2 300	1 122	1 588	266	2 036	1 732	950	636	793
Mozambique	1 000	1 000	4 000	484	2 727	3 164	1 042	3 021	523	1 430
Namibia	...	...	...	...	...	...	277	515	210	
Somalia	-	-	500	...	...	...	...	...	...	
South Africa	258	4 569	4 500 F	4 819	10 722	18 451	25 416	14 805	2 280	13 322
Sudan	5 000	5 000	5 040	700	7 903	-	...	...	...	
Tanzania	1 800	2 000	2 000	982	459	144	342	915	1 185	1 000
Uganda	...	...	...	...	2 500	4 019	4 817	...	...	...
Zambia	5 600	6 200	3 400 F	640	3 346	8 645	6 059	11 644	2 415	12 228
Zimbabwe	10 700	11 552	17 567	35 089	36 476	54 111	39 271	39 590	38 295	46 907
Area total	*31 108*	*41 421*	*52 589 F*	*51 251*	*69 955*	*104 208*	*86 603*	*78 905*	*50 780*	*81 097*

B-73 Crocodiles and alligators
Crocodiles et alligators
Cocodrilos y aligatores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no
04 Israel	300	430	500 F	800	900 F	1 055	1 815	348	944	900 F
Area total	*300*	*430*	*500 F*	*800*	*900 F*	*1 055*	*1 815*	*348*	*944*	*900 F*
Species total	*31 408*	*41 851*	*53 089 F*	*52 051*	*70 855 F*	*105 263*	*88 418*	*79 253*	*51 724*	*81 997 F*
New Guinea crocodile	**Crocodile de Nouvelle-Guinée**			**Cocodrilo de Nueva Guinea**		***Crocodylus novaeguineae***			**5,36(01)003,05**	**CNG**
04 Indonesia	11 998	14 863	20 000	7 864	537	2 263	9 016	...	...	...
Singapore	...	601	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 998*	*15 464*	*20 000*	*7 864*	*537*	*2 263*	*9 016*	-	-	-
06 Papua N Guin	17 031	21 025	28 736	28 455	13 358	19 133	22 596	19 556	14 234	32 911
Area total	*17 031*	*21 025*	*28 736*	*28 455*	*13 358*	*19 133*	*22 596*	*19 556*	*14 234*	*32 911*
Species total	*29 029*	*36 489*	*48 736*	*36 319*	*13 895*	*21 396*	*31 612*	*19 556*	*14 234*	*32 911*
Cuban crocodile	**Crocodile cubain**			**Cocodrilo de Cuba**		***Crocodylus rhombifer***			**5,36(01)003,06**	**CMB**
02 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	99	40	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*99*	*40*	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*99*	*40*	-
Morelet's crocodile	**Crocodile de Morelet**			**...C**		***Crocodylus moreletii***			**5,36(01)003,07**	**CME**
02 Mexico	-	-	-	-	-	-	-	2	20	146
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*20*	*146*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*20*	*146*
Crocodiles and alligators nei	**Crocodiles et alligators nca**			**Cocodrilos y aligatores nep**		***Crocodylidae***			**5,36(01)**	**CRO**
01 Congo Rep	610	600	600	..	...	...	..	...	...	
Area total	*610*	*600*	*600*	...	...	...	..	...	...	
Species total	*610*	*600*	*600*	...	...	...	...	...	...	
Group total	***391 826***	***439 715***	***508 126***	***473 116***	***639 657***	***923 422***	***990 990***	***1 254 492***	***1 010 273***	***905 188***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Data derived mainly from IUCN sources.

Data refer to captive breeding, ranching and wild harvest.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Données provenant principalement des sources de l'IUCN.

Les données ont trait à l'élevage en captivité, au 'ranching' et à la récolte sauvage.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Datos obtenidos por la mayoría desde fuentes del IUCN.

Los datos se refieren a la cría en cautividad, las grandes explotaciones y las capturas de peces en libertad.

B-74 Sea-squirts and other tunicates
Ascidiens et autres tuniciers
Ascidias y otros tunicados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Red bait	**...B**			**...C**		***Pyura stolonifera***			**6,96(09)005,01**	**SSR**
47 South Africa	-	-	-	-	-					
Area total	-	-	-	-	-					
Species total	-	-	-	-	-					
Red sea squirt	**Violet chilien**			**Piure chileno**		***Pyura chilensis***			**6,96(09)005,02**	**SSE**
87 Chile	3 756	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174
Area total	*3 756*	*3 360*	*3 961*	*2 967*	*3 934*	*3 992*	*3 009*	*3 297*	*4 549*	*3 174*
Species total	*3 756*	*3 360*	*3 961*	*2 967*	*3 934*	*3 992*	*3 009*	*3 297*	*4 549*	*3 174*
Grooved sea squirt	**Violet**			**Provecho**		***Microcosmus sulcatus***			**6,96(09)037,01**	**SSG**
37 France	37	35	44	206	164	147	127	.	28	22
Area total	*37*	*35*	*44*	*206*	*164*	*147*	*127*		*28*	*22*
Species total	*37*	*35*	*44*	*206*	*164*	*147*	*127*		*28*	*22*
Sea squirts nei	**Ascidiens nca**			**Ascidias nep**		***Ascidiacea***			**6,96**	**SSX**
61 Korea Rep	118	299	222	222	278	402	2 178	5 767	16 747	2 780
Area total	*118*	*299*	*222*	*222*	*278*	*402*	*2 178*	*5 767*	*16 747*	*2 780*
Species total	*118*	*299*	*222*	*222*	*278*	*402*	*2 178*	*5 767*	*16 747*	*2 780*
Group total	***3 911***	***3 694***	***4 227***	***3 395***	***4 376***	***4 541***	***5 314***	***9 064***	***21 324***	***5 976***

B-75 Horseshoe crabs and other arachnoids
Limules et autres arachnoïdés
Límulos y otros arácnidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Horseshoe crab	**Limule**			**Límulo(=Cangrejo cacerola)**		***Limulus polyphemus***			**6,56(01)001,02**	**HSC**
21 USA	302	495	332	494	449	810	634	926	1 598	2 607
Area total	*302*	*495*	*332*	*494*	*449*	*810*	*634*	*926*	*1 598*	*2 607*
Species total	*302*	*495*	*332*	*494*	*449*	*810*	*634*	*926*	*1 598*	*2 607*
Group total	***302***	***495***	***332***	***494***	***449***	***810***	***634***	***926***	***1 598***	***2 607***

B-76

Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Echinoderms	**Oursins, bèches-de-mer**			**Erizos, cohombros de mar**		***Echinodermata***		**6,89**		**ECH**
27 Portugal	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
61 Korea Rep	4 291	3 633	4 325	3 749	2 476	3 944	3 714	3 707	2 802	2 771
Area total	*4 291*	*3 633*	*4 325*	*3 749*	*2 476*	*3 944*	*3 714*	*3 707*	*2 802*	*2 771*
77 Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*10*
81 New Zealand	413	797	583	322	869	848	944	804	277	627
Area total	*413*	*797*	*583*	*322*	*869*	*848*	*944*	*804*	*277*	*627*
87 Peru	...	...	39	19	63	13	15	131	461	424
Area total	...	...	*39*	*19*	*63*	*13*	*15*	*131*	*461*	*424*
Species total	*4 704*	*4 430*	*4 948*	*4 090*	*3 408*	*4 805*	*4 673*	*4 642*	*3 540*	*3 832*
Starfishes nei	**Astéridés nca**			**Estrellas nep**		***Asteroidea***		**6,91**		**STF**
21 USA	-	-	20	1	2	1	9	0	-	-
Area total	-	-	*20*	*1*	*2*	*1*	*9*	*0*	-	-
27 Denmark	0	0	-	-	-	0	0	0	-	-
Germany	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	-	*0*	-	*0*	*0*	*0*	-	-
31 Mexico	3	1	4	0	7	8	2	0	0	0
Area total	*3*	*1*	*4*	*0*	*7*	*8*	*2*	*0*	*0*	*0*
77 Mexico	12	20	22	48	33	43	26	45	68	102
Area total	*12*	*20*	*22*	*48*	*33*	*43*	*26*	*45*	*68*	*102*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	9	4	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*9*	*4*	*0*
Species total	*15*	*21*	*46*	*49*	*42*	*52*	*37*	*54*	*72*	*102*
Sea urchins nei	**Oursins nca**			**Erizos nep**		***Strongylocentrotus spp***		**6,93(02)004**		**URC**
21 Canada	63	29	109	301	584	1 089	2 318	3 044	3 798	3 670
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
USA	2 822	4 326	6 027	9 336	12 039	19 237	16 445	14 558	10 052	8 522
Area total	*2 885*	*4 355*	*6 136*	*9 637*	*12 623*	*20 326*	*18 763*	*17 603*	*13 851*	*12 192*
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*14*	-	*1*	*0*
31 Grenada	...	...	...	5	1	5	36	0	0	0
Martinique	22	24 F	25 F	13	18	16	16 F	15 F	10 F	15 F
Area total	*22*	*24 F*	*25 F*	*18*	*19*	*21*	*52 F*	*15 F*	*10 F*	*15 F*
61 China Main	30	30	30	30	50	100	150	150	200	200
China Taiwan	12	37	134	123	65	31	51	63	59	61
Japan	21 812	20 414	19 398	14 136	13 889	13 713	15 525	13 735	12 996	14 297
Korea D P Rp	200 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100	140	150	150
Russian Fed	4 735	4 770	6 065	5 777	5 917	2 460	2 069	2 344	1 608	1 153
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26 789 F*	*25 351 F*	*25 727 F*	*20 166 F*	*20 021 F*	*16 404 F*	*17 895*	*16 432*	*15 013*	*15 861*
67 USA	8 587	10 134	7 552	7 839	5 587	4 048	3 321	1 974	1 218	3 502
Area total	*8 587*	*10 134*	*7 552*	*7 839*	*5 587*	*4 048*	*3 321*	*1 974*	*1 218*	*3 502*
71 Fiji Islands	10	9	12	11	14	55	56 F	59	40	95
Philippines	26	52	48	62	40	74	151	466	452	296
Area total	*36*	*61*	*60*	*73*	*54*	*129*	*207 F*	*525*	*492*	*391*
77 Cook Is	28 F	29 F	30 F	28 F	25 F	26 F	25 F	25 F	23 F	25 F
USA	19 180	15 044	15 147	15 547	12 222	9 084	9 401	9 991	9 111	8 192

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Area total	*19 208 F*	*15 073 F*	*15 177 F*	*15 575 F*	*12 247 F*	*9 110 F*	*9 426 F*	*10 016 F*	*9 134 F*	*8 217 F*
87 Ecuador	-	-	-	1	1	0	0	0	0	0
Area total	-	-	-	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*57 527 F*	*54 998 F*	*54 677 F*	*53 309 F*	*50 552 F*	*50 038 F*	*49 678 F*	*46 565 F*	*39 719 F*	*40 178 F*
Stony sea urchin	**Oursin-pierre**			**Erizo de mar**		***Paracentrotus lividus***			**6,93(04)007,01**	**URM**
27 France	59	48	48	17	11	17	17	7	0	0
Area total	*59*	*48*	*48*	*17*	*11*	*17*	*17*	*7*	*0*	*0*
37 France	189	237	253	201	390	240	142	71	63	47
Area total	*189*	*237*	*253*	*201*	*390*	*240*	*142*	*71*	*63*	*47*
Species total	*248*	*285*	*301*	*218*	*401*	*257*	*159*	*78*	*63*	*47*
European edible sea urchin	**Oursin d'Europe**			**Erizo europeo**		***Echinus esculentus***			**6,93(04)014,01**	**URS**
27 Denmark	0	0	0	0	-	0	0	0	0	-
Iceland	-	-	-	-	-	713	1 409	923	423	20
Ireland	64	62	95	104	89	26	34	10	2	5
Area total	*64*	*62*	*95*	*104*	*89*	*739*	*1 443*	*933*	*425*	*25*
Species total	*64*	*62*	*95*	*104*	*89*	*739*	*1 443*	*933*	*425*	*25*
Chilean sea urchin	**Oursin chilien**			**Erizo blanco**		***Loxechinus albus***			**6,93(04)017,01**	**UCH**
87 Chile	22 953	25 527	15 648	21 382	29 197	31 300	39 705	54 609	51 437	45 560
Area total	*22 953*	*25 527*	*15 648*	*21 382*	*29 197*	*31 300*	*39 705*	*54 609*	*51 437*	*45 560*
Species total	*22 953*	*25 527*	*15 648*	*21 382*	*29 197*	*31 300*	*39 705*	*54 609*	*51 437*	*45 560*
Japanese sea cucumber	**Bêche-de-mer japonaise**			**Cohombro de mar japonés**		***Stichopus japonicus***			**6,94(14)004,01**	**CUJ**
61 Japan	6 917	6 504	6 426	6 591	6 072	5 996	6 106	6 602	7 226	7 160
Korea Rep	2 758	2 508	2 491	2 027	1 583	2 068	2 117	1 892	1 979	2 217
Area total	*9 675*	*9 012*	*8 917*	*8 618*	*7 655*	*8 064*	*8 223*	*8 494*	*9 205*	*9 377*
Species total	*9 675*	*9 012*	*8 917*	*8 618*	*7 655*	*8 064*	*8 223*	*8 494*	*9 205*	*9 377*
Sea cucumbers nei	**Bêches-de-mer nca**			**Cohombros de mar nep**		***Holothurioidea***			**6,94**	**CUX**
21 USA	-	-	3	0	0	0	1 505	0	1 288	-
Area total	-	-	*3*	*0*	*0*	*0*	*1 505*	*0*	*1 288*	-
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	-	-
51 Kenya	91	70	86	78	277	14	41	55	15	41
Madagascar	118	110	203	600	423	450	1 800	1 800	1 800	1 800
Maldives (a)	553	410	746	405	119	72	66	94	145	318
Mozambique	-	-	-	5	-	0	0	6	54	9
Sri Lanka	84	47	62	65	65	65	92	100	100	100
Tanzania	133	324	167	426	535	980	1 591	1 460	1 644	1 527
Yemen	29	30	63	140	48	65	63	60	60	60
Area total	*1 008*	*991*	*1 327*	*1 719*	*1 467*	*1 646*	*3 653*	*3 575*	*3 818*	*3 855*
57 Indonesia	45	60	70	82	38	56	85	175	120	140
Area total	*45*	*60*	*70*	*82*	*38*	*56*	*85*	*175*	*120*	*140*
61 China Taiwan	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
67 USA	-	-	-	-	481	472	636	729	491	-
Area total	-	-	-	-	*481*	*472*	*636*	*729*	*491*	-
71 Fiji Islands	1 761	998	1 251	589	447	191	400 F	835	850	790
Indonesia	795	1 390	1 652	2 383	2 075	2 308	2 945	2 387	2 322	2 000
Malaysia	616	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	1 350	548	1 294	1 240	1 090	777	798	480	777	505
Palau	0	0	0	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Papua N Guin	920	630 F	600 F	650 F	600 F	650 F	600 F	640 F	650 F	650 F
Philippines	3 193	3 534	4 023	3 535	3 679	3 109	1 497	2 062	2 123	1 191
Solomon Is	147	87	119	622	715	720	700 F	700 F	750 F	700 F

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Vanuatu	60	40	50 F	50 F	39 F	40 F	40 F	50 F	45 F	50 F
Area total	*8 842*	*7 227 F*	*8 989 F*	*9 071 F*	*8 647 F*	*7 797 F*	*6 982 F*	*7 156 F*	*7 519 F*	*5 888 F*
77 Tonga	...	...	...	...	...	...	...	...	86	80
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*86*	*80*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	4	1	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*1*	*0*
87 Chile	...	...	...	1 601	237	13	4	106	115	1
Ecuador	3	10	12	29	152	12	12	12	12	15
Area total	*3*	*10*	*12*	*1 630*	*389*	*25*	*16*	*118*	*127*	*16*
Species total	*9 898*	*8 289 F*	*10 401 F*	*12 502 F*	*11 022 F*	*9 996 F*	*12 877 F*	*11 759 F*	*13 450 F*	*9 979 F*
Group total	***105 084***	***102 624***	***95 033***	***100 272***	***102 366***	***105 251***	***116 795***	***127 134***	***117 911***	***109 100***

(a) Data derived from trade statistics.

(a) Données provenant des statistiques du commerce.

(a) Datos obtenidos de las estadísticas de comercio.

B-77 Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Jellyfishes	**Méduses**			**Medusas**		***Rhopilema spp***			**6,17(41)007**	**JEL**
37 Turkey	1 821	1 173	1 109	...	564	781	814	487	904	900
Area total	*1 821*	*1 173*	*1 109*	*...*	*564*	*781*	*814*	*487*	*904*	*900*
57 Indonesia	2 051	797	16	16	280	675	1 744	1 288	4 018	18 000
Malaysia	7 509	30 844	6 916	3 131	3 299	2 001	10	205	2 823	2 813
Thailand	-	-	-	50	1 012	5 778	7 804	17 060	12 540	12 200
Area total	*9 560*	*31 641*	*6 932*	*3 197*	*4 591*	*8 454*	*9 558*	*18 553*	*19 381*	*33 013*
61 China Main	32 098	34 944	39 174	96 009	228 459	132 572	113 354	171 905	265 325	400 483
Area total	*32 098*	*34 944*	*39 174*	*96 009*	*228 459*	*132 572*	*113 354*	*171 905*	*265 325*	*400 483*
71 Indonesia	10 907	8 671	1 330	2 639	5 546	25 768	1 059	121 788	2 722	20 160
Malaysia	19 686	11 192	12 615	8 962	12 324	14 292	10 128	7 487	17 079	50 998
Philippines	55	86	64	70	75	73	...	61	57	20
Thailand	18 352	15 955	13 995	55 407	102 179	9 857	78 308	16 668	17 956	17 500
Area total	*49 000*	*35 904*	*28 004*	*67 078*	*120 124*	*49 990*	*89 495*	*146 004*	*37 814*	*88 678*
Species total	*92 479*	*103 662*	*75 219*	*166 284*	*353 738*	*191 797*	*213 221*	*336 949*	*323 424*	*523 074*
Marine worms	**Vers marins**			**Poliquetos**		***Polychaeta***			**6,49**	**WOR**
02 Mexico	61	107	129	130	90	98	49	59	58	57
Area total	*61*	*107*	*129*	*130*	*90*	*98*	*49*	*59*	*58*	*57*
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	389	419	456	443	404	400	379	0	-	223
Area total	*389*	*419*	*456*	*443*	*404*	*400*	*379*	*0*	-	*223*
61 Korea Rep	681	553	375	501	540	-	-	-	-	-
Area total	*681*	*553*	*375*	*501*	*540*	-	-	-	-	-
Species total	*1 131*	*1 079*	*960*	*1 074*	*1 034*	*498*	*428*	*59*	*58*	*280*
Aquatic invertebrates nei	**Invertébrés aquatiques nca**			**Invertebrados acuáticos nep**		***Invertebrata***			**6,97**	**INV**
02 Mexico	648	1 088	999	905	606	138	170	124	279	240
Area total	*648*	*1 088*	*999*	*905*	*606*	*138*	*170*	*124*	*279*	*240*
04 Indonesia	100	37	172	250	237	432	198	1 067	49	80
Japan	2 707	2 263	1 533	1 443	1 524	1 280	1 194	1 552	1 097	...
Korea Rep	221	48	58	17	21	10	10	24	-	110
Area total	*3 028*	*2 348*	*1 763*	*1 710*	*1 782*	*1 722*	*1 402*	*2 643*	*1 146*	*190*
27 Denmark	0	0	0	0	0	0	1	1	0	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*	*0*	-
37 Italy	-	2 100	2 000	2 000	2 200	600	600	-	-	-
Area total	-	*2 100*	*2 000*	*2 000*	*2 200*	*600*	*600*	-	-	-
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Indonesia	76	104	109	109	169	167	139	140	206	200
Thailand	25	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*101*	*127*	*109*	*109*	*169*	*167*	*139*	*140*	*206*	*200*
61 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	50 881	75 285	67 561	74 314	124 175	78 600	92 636	37 269	12 537	...
Korea Rep	3 053	1 885	2 184	2 460	2 006	913	2 161	1 016	873	984
Area total	*53 934*	*77 170*	*69 745*	*76 774*	*126 181*	*79 513*	*94 797*	*38 285*	*13 410*	*984*
71 Indonesia	808	418	439	307	175	262	271	308	985	1 500
Thailand	1	-	-	25	200	-	-	-	-	-
Area total	*809*	*418*	*439*	*332*	*375*	*262*	*271*	*308*	*985*	*1 500*
87 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-77 **Miscellaneous aquatic invertebrates**
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Species total	*58 520*	*83 251*	*75 055*	*81 830*	*131 313*	*82 402*	*97 380*	*41 501*	*16 026*	*3 114*
Group total	***152 130***	***187 992***	***151 234***	***249 188***	***486 085***	***274 697***	***311 029***	***378 509***	***339 508***	***526 468***

B-81

Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg
Trochus shells	**Troques**			**Tróquidos**		***Ex Trochus spp***		**3,07(04)006**		**TSH**
71 Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	472 000	249 000	252 770	130 380	88 430	65 899	100 000 F	160 000	160 000 F	150 000 F
Guam	1 000	1 000	1 000	1 000	...	...	...	...	...	...
Marshall Is	150 000	145 000	100 000	100 000 F	100 000 F	100 000 F	120 000 F	120 000 F	120 000 F	110 000 F
Micronesia	339 000	132 000	227 000	199 000	172 000	132 000	266 000	150 000 F	150 000 F	160 000 F
NewCaledonia	176 000	144 000	179 000	136 000	186 000	223 000	274 000	250 000	197 400	124 700
Palau	168 000	257 000	130 000	64 000	229 000	29 000	30 000 F	45 000 F	62 819	50 000 F
Papua N Guin	437 000	275 000	346 000	164 000	282 000	392 000	300 000 F	300 000 F	300 000 F	310 000 F
Solomon Is	460 065	371 693	306 569	287 475	320 000	394 000	306 000	300 000 F	300 000 F	305 000 F
Vanuatu	86 000	100 000	170 000	130 000	150 000	160 000	107 000	100 000 F	100 000 F	100 000 F
Wallis Fut I	15 000	18 000	17 000	34 000	17 000	16 000	34 000	30 000 F	30 000 F	30 000 F
Area total	*2 304 065*	*1 692 693*	*1 729 339*	*1 245 855 F*	*1 544 430 F*	*1 511 899 F*	*1 537 000 F*	*1 455 000 F*	*1 420 219 F*	*1 339 700 F*
77 Cook Is	20 000 F	26 000	25 000 F	25 000 F	26 000	25 000 F	25 000 F	26 000 F	26 000 F	26 000 F
Fr Polynesia	...	...	380 000	36 000	82 000	87 000	27 000	30 000 F	30 000 F	30 000 F
Area total	*20 000 F*	*26 000*	*405 000 F*	*61 000 F*	*108 000*	*112 000 F*	*52 000 F*	*56 000 F*	*56 000 F*	*56 000 F*
Species total	*2 324 065 F*	*1 718 693*	*2 134 339 F*	*1 306 855 F*	*1 652 430 F*	*1 623 899 F*	*1 589 000 F*	*1 511 000 F*	*1 476 219 F*	*1 395 700 F*
Turban shells nei	**Coquilles turbo nca**			**Turbinas nep**		***Ex Turbo spp***		**3,07(05)002**		**GSH**
71 Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia	6 190	32 250	61 090	8 040	23 950	20 000	17 800	97 000	90 000 F	90 000 F
Area total	*6 190*	*32 250*	*61 090*	*8 040*	*23 950*	*20 000*	*17 800*	*97 000*	*90 000 F*	*90 000 F*
Species total	*6 190*	*32 250*	*61 090*	*8 040*	*23 950*	*20 000*	*17 800*	*97 000*	*90 000 F*	*90 000 F*
Freshwater mussel shells	**Coquilles des moules eau douce**			**Conchas de mejillón agua dulce**		***Ex Unionidae***		**3,16(05)**		**FSH**
02 USA	1 000	499	998	499	2 495	499	1 814	-	19 000	1 183
Area total	*1 000*	*499*	*998*	*499*	*2 495*	*499*	*1 814*	-	*19 000*	*1 183*
Species total	*1 000*	*499*	*998*	*499*	*2 495*	*499*	*1 814*	-	*19 000*	*1 183*
Pearl oyster shells nei	**Coquilles d'huîtres perl. nca**			**Conchas de ostras perleras nep**		***Ex Pinctada spp***		**3,16(06)006**		**OSH**
04 Japan (a)	1 634	944	702	682	237	135	153	165	190	204
Area total	*1 634*	*944*	*702*	*682*	*237*	*135*	*153*	*165*	*190*	*204*
51 Bahrain	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Sudan	...	...	...	13 000	23 000	14 000	13 000	3 000	9 600	10 000
Area total	-	-	...	*13 000*	*23 000*	*14 000*	*13 000*	*3 000*	*9 600*	*10 000*
57 Australia	241 000	250 000 F	240 000 F	200 000 F	200 000 F	220 000 F	230 000 F	240 000 F	240 000 F	250 000 F
Area total	*241 000*	*250 000 F*	*240 000 F*	*200 000 F*	*200 000 F*	*220 000 F*	*230 000 F*	*240 000 F*	*240 000 F*	*250 000 F*
61 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan (a)	70 325	69 125	70 339	67 921	68 752	72 711	64 892	63 330	56 565	48 307
Area total	*70 325*	*69 125*	*70 339*	*67 921*	*68 752*	*72 711*	*64 892*	*63 330*	*56 565*	*48 307*
71 Fiji Islands	77 000	27 000	30 000	14 000	10 900	17 034	17 000 F	20 000 F	20 000 F	20 000 F
Papua N Guin	5 000	5 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000 F	8 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	12 000 F
Area total	*82 000*	*32 000 F*	*35 000 F*	*21 000 F*	*17 900 F*	*25 034 F*	*27 000 F*	*30 000 F*	*30 000 F*	*32 000 F*
Species total	*394 959*	*352 069 F*	*346 041 F*	*302 603 F*	*309 889 F*	*331 880 F*	*335 045 F*	*336 495 F*	*336 355 F*	*340 511 F*
Marine shells nei	**Coquilles marines nca**			**Conchas marinas nep**		***Ex Mollusca***		**3,99**		**MSH**
27 Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	526 000	595 000	301 000	...	...	...	...	2 000	2 000	2 000 F
Area total	*526 000*	*595 000*	*301 000*	-	-	-	-	*2 000*	*2 000*	*2 000 F*
31 Bahamas	13 645	5 660	6 410	6 010	10 877	150 294	60 490	35 671	10 807	8 430
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	...	...	...	...	...	15 055	60 067	80 838
Area total	*13 645*	*5 660*	*6 410*	*6 010*	*10 877*	*150 294*	*60 490*	*50 726*	*70 874*	*89 268*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	...	...	278 000	274 000	308 000	254 000	296 000	492 000
Russian Fed	-	4 000	156 000	11 000	192 000	29 000	2 000	...	1 000	440 000
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	...	...	...	...	5 000	5 000	3 585	7 520	1 990	2 000 F
Yugoslav SFR	87 000	54 000	66 000	30 000 F	-	-	-	-	-	-

B-81 Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg
Area total	*87 000*	*58 000*	*222 000*	*41 000 F*	*475 000*	*308 000*	*313 585*	*261 520*	*298 990*	*934 000 F*
51 Kenya	231 000	242 000	198 000	216 000	232 000	329 000	329 000	178 743	166 351	148 658
Madagascar	55 000	95 000	106 000	61 000	141 000	76 000	187 000	187 000	169 000	156 000
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tanzania	108 314	60 033	54 200	25 755	47 309	183 358	122 077	54 000	95 200	183 172
Area total	*394 314*	*397 033*	*358 200*	*302 755*	*420 309*	*588 358*	*638 077*	*419 743*	*430 551*	*487 830*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Philippines	2 071 000	2 151 000	2 245 000	1 941 000	3 130 000	2 855 000	5 512 000	3 842 000	3 824 000	2 801 000
Solomon Is	12 006	14 096	2 785	18 305	18 000 F	15 000 F	16 000 F	17 000 F	17 000 F	18 000 F
Area total	*2 083 006*	*2 165 096*	*2 247 785*	*1 959 305*	*3 148 000 F*	*2 870 000 F*	*5 528 000 F*	*3 859 000 F*	*3 841 000 F*	*2 819 000 F*
77 Mexico	-	-	...	...	...	...	...	833 232	481 813	1 321 742
Area total	-	-	...	...	...	...	...	*833 232*	*481 813*	*1 321 742*
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 103 965*	*3 220 789*	*3 135 395*	*2 309 070 F*	*4 054 186 F*	*3 916 652 F*	*6 540 152 F*	*5 426 221 F*	*5 125 228 F*	*5 653 840 F*
Group total	***5 830 179***	***5 324 300***	***5 677 863***	***3 927 067***	***6 042 950***	***5 892 930***	***8 483 811***	***7 370 716***	***7 046 802***	***7 481 234***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Data of "Pearl oyster shells" include aquaculture production.

(a) Data refer to production of pearls.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Les données de "Coquilles d'huitres perlièrs" comprennent les quantités provenant de l'aquaculture.

(a) Les données se rapportent à la production des perles.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Los datos orrespondientes a "Conchas de ostras perleras" incluyen las cantidades procedentes de la acuicultura.

(a) Los datos se refieren a la producción de perlas.

B-82 Corals / Coraux / Corales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg
Sardinia coral	**Corail Sardaigne**			**Coral Cerdeña**		***Corallium rubrum***			**6,19(01)003,01**	**COL**
37 Albania	300	420	600	500 F	200	400 F	800 F	1 300	1 200	800
Algeria	3 300	3 424	4 244	12 000	7 914	5 971	7 857	6 666	6 800	5 400
Croatia	...	...	...	...	3 300	3 500	3 200	1 800	1 700	1 600
France	5 600	3 900	3 800	3 500	2 500	2 500	2 600	2 300	1 900	2 500
Greece	4 800	4 100	3 000	1 400	1 000 F	500	900	1 500	1 200	1 100
Italy	8 100	6 300	4 100	3 500	4 900	4 400	4 800	3 100	2 500	4 100
Morocco	8 400	6 400	1 200	1 000	600	600	300	200	200	100
Spain	10 000	9 700	7 200	5 300	3 500	4 700	4 400	6 300	8 200	8 400
Tunisia	2 400	1 500	1 168	542	1 000	1 200	1 071	1 100	975	1 200
Turkey	500	300	100	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Yugoslav SFR	1 200	1 300	900	1 000 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*44 600*	*37 344*	*26 312*	*28 842 F*	*25 014 F*	*23 871 F*	*26 028 F*	*24 366 F*	*24 775 F*	*25 300 F*
Species total	*44 600*	*37 344*	*26 312*	*28 842 F*	*25 014 F*	*23 871 F*	*26 028 F*	*24 366 F*	*24 775 F*	*25 300 F*
Aka coral	**Corail aka**			**Coral aka**		***Corallium japonicum***			**6,19(01)003,02**	**COJ**
61 China Taiwan	685	1 080	1 300	900	800	-	-	-	600	5
Japan	1 778	1 575	750	564	1 043	347	358	565	475	49
Area total	*2 463*	*2 655*	*2 050*	*1 464*	*1 843*	*347*	*358*	*565*	*1 075*	*54*
Species total	*2 463*	*2 655*	*2 050*	*1 464*	*1 843*	*347*	*358*	*565*	*1 075*	*54*
Momo coral	**Corail momo**			**Coral momo**		***Corallium elatius***			**6,19(01)003,03**	**CEL**
61 China Taiwan	234	1 440	2 500	4 500	8 000	6 000	5 550	6 000	10 000	200
Japan	1 537	2 200	1 240	1 901	2 326	62	1 512	2 166	803	11
Area total	*1 771*	*3 640*	*3 740*	*6 401*	*10 326*	*6 062*	*7 062*	*8 166*	*10 803*	*211*
Species total	*1 771*	*3 640*	*3 740*	*6 401*	*10 326*	*6 062*	*7 062*	*8 166*	*10 803*	*211*
White coral	**Corail blanc**			**Coral blanco**		***Corallium konojoi***			**6,19(01)003,04**	**COK**
61 Japan	-	-	-	-	42	-	-	145	76	53
Area total	-	-	-	-	*42*	-	-	*145*	*76*	*53*
Species total	-	-	-	-	*42*	-	-	*145*	*76*	*53*
Midway coral	**Corail Midway**			**Coral Midway**		***Corallium secundum***			**6,19(01)003,05**	**CSE**
61 China Taiwan	12 000	4 800	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 000*	*4 800*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*12 000*	*4 800*	-	-	-	-	-	-	-	-
Other corals nei	**Autres corails nca**			**Otros corales nep**		***Non-Scleractinia***			**6,19**	**CBL**
31 Mexico	21 483	765	620	540	476	350	215	100	582	775
Area total	*21 483*	*765*	*620*	*540*	*476*	*350*	*215*	*100*	*582*	*775*
34 Italy	-	-	70	100	100 F	-	-	-	-	-
Morocco	-	4 200	7 100	11 000	8 500	3 800	2 900	2 600	1 800	1 500
Area total	-	*4 200*	*7 170*	*11 100*	*8 600 F*	*3 800*	*2 900*	*2 600*	*1 800*	*1 500*
61 China Taiwan	57 600	4 200	-	-	-	-	-	-	2 000	40
Japan	-	-	-	-	890	-	-	54	12	1
Area total	*57 600*	*4 200*	-	-	*890*	-	-	*54*	*2 012*	*41*
77 Mexico	-	6 927	4 285	2 350	2 074	1 230	556	-	-	-
USA	4 000	4 000 F	4 000 F	4 000 F	1 000	1 500	2 000	3 000	-	907
Area total	*4 000*	*10 927 F*	*8 285 F*	*6 350 F*	*3 074*	*2 730*	*2 556*	*3 000*	-	*907*
Species total	*83 083*	*20 092 F*	*16 075 F*	*17 990 F*	*13 040 F*	*6 880*	*5 671*	*5 754*	*4 394*	*3 223*
Stony(=Hard)corals,madrepores	**Madrépores**			**Madréporas**		***Scleractinia***			**6,20**	**CSS**
31 Dominican Rp	7 000 F	7 000 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F	-	-	-	-	-
Haiti	17 900 F	17 900 F	17 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	14 000 F	13 000 F
Area total	*24 900 F*	*24 900 F*	*23 000 F*	*22 000 F*	*22 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*	*14 000 F*	*14 000 F*	*13 000 F*
57 India	63 000 F	63 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F	55 000 F	50 000 F	50 000 F	50 000 F	55 000 F
Area total	*63 000 F*	*63 000 F*	*60 000 F*	*60 000 F*	*60 000 F*	*55 000 F*	*50 000 F*	*50 000 F*	*50 000 F*	*55 000 F*
61 China Taiwan	11 200 F	11 200 F	12 000 F	11 000 F	16 000	10 000 F	12 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F

B-82 Corals / Coraux / Corales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg
Japan	6 500 F	6 500 F	7 000	7 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
Area total	*17 700 F*	*17 700 F*	*19 000 F*	*18 000 F*	*23 000 F*	*16 000 F*	*17 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*
71 Fiji Islands	146 000	80 300	86 000	97 000	76 771	120 000	100 000 F	100 000	100 000 F	110 000 F
Indonesia	2 979 000	2 461 000	1 713 000	1 700 000	1 500 000	2 000 000 F	1 800 000 F	1 700 000 F	1 700 000 F	1 500 000 F
Malaysia	4 726 990	4 569 840	4 056 110	2 318 750	1 225 810	271 140	872 690	4 743 000	4 500 000 F	4 000 000 F
NewCaledonia	280 000	120 000	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	641 400 F	641 400 F	640 000 F	640 000 F	600 000 F	600 000 F	550 000 F	550 000 F	500 000 F	500 000 F
Area total	*8 773 390 F*	*7 872 540 F*	*6 495 110 F*	*4 755 750 F*	*3 402 581 F*	*2 991 140 F*	*3 322 690 F*	*7 093 000 F*	*6 800 000 F*	*6 110 000 F*
Species total	*8 878 990 F*	*7 978 140 F*	*6 597 110 F*	*4 855 750 F*	*3 507 581 F*	*3 077 140 F*	*3 404 690 F*	*7 172 000 F*	*6 879 000 F*	*6 193 000 F*
Group total	***9 022 907***	***8 046 671***	***6 645 287***	***4 910 447***	***3 557 846***	***3 114 300***	***3 443 809***	***7 210 996***	***6 920 123***	***6 221 841***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-83 Sponges / Eponges / Esponjas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg
Sponges	**Eponges**			**Esponjas**		***Spongidae***			**6,15(01)**	**SPO**
31 Bahamas	14 024 F	23 951	26 771	25 534	21 655	46 650	50 526	54 812	62 337	60 162
Colombia	3 338 F	3 300 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F	2 500 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
Cuba	57 100	62 900	49 800	40 600	36 800	24 300	40 400	55 200	56 800	81 500
USA	52 963	53 000 F	50 000 F	50 000 F	45 000 F	45 000 F	40 000 F	40 000 F	...	.
Area total	*127 425 F*	*143 151 F*	*129 571 F*	*119 134 F*	*106 455 F*	*118 450 F*	*133 426 F*	*152 012 F*	*121 137 F*	*143 662 F*
37 Croatia	...	...	...	...	500 F	300 F	200 F	100 F	100 F	50 F
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	1 791	1 800 F	2 000 F	2 000 F	1 800 F	1 700 F	1 600 F	1 500 F	1 400 F	1 200 F
France	16 480	16 500 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	12 000 F	10 000 F	8 000 F	7 000 F	5 000 F
Greece	15 500	15 500	10 000	2 500	3 800	2 000	2 000	10 000	11 000	10 000
Italy	5 283	5 000	5 000	4 550	4 500 F	4 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F
Lebanon	13 000	13 000 F	10 000 F	12 000	11 000 F	12 000	12 000	0	0	0
Libya	20 000 F	20 000 F	20 000 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	13 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F
Spain	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	900 F	900 F	900 F	800 F	800 F	1 000 F
Syria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tunisia	8 762	4 000	9 350	7 010	10 000	16 046	33 743	14 803	14 035	27 330
Turkey	4 000	2 000	4 000	-	1 000	3 000	2 000	1 000	1 500 F	2 000
Yugoslav SFR	3 500 F	3 500 F	3 000 F	1 000 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*89 316 F*	*82 300 F*	*79 350 F*	*60 060 F*	*62 500 F*	*65 946 F*	*79 443 F*	*49 203 F*	*48 835 F*	*59 080 F*
61 China Taiwan	13 458	13 500 F	13 500 F	13 000 F	13 000 F	12 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	8 000 F
Japan	7 901	7 900 F	7 900 F	8 000 F	8 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
Area total	*21 359*	*21 400 F*	*21 400 F*	*21 000 F*	*21 000 F*	*19 000 F*	*16 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*	*13 000 F*
71 Philippines	5 000	6 000	7 000	10 000	6 000	3 000	1 000	23 000	20 000 F	16 000
Area total	*5 000*	*6 000*	*7 000*	*10 000*	*6 000*	*3 000*	*1 000*	*23 000*	*20 000 F*	*16 000*
Species total	*243 100 F*	*252 851 F*	*237 321 F*	*210 194 F*	*195 955 F*	*206 396 F*	*229 869 F*	*239 215 F*	*204 972 F*	*231 742 F*
Group total	***243 100***	***252 851***	***237 321***	***210 194***	***195 955***	***206 396***	***229 869***	***239 215***	***204 972***	***231 742***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Data derived mainly from trade statistics.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Données provenant principalement des statistiques du commerce.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Datos obtenidos por la mayoría de las estadísticas de comercio.

B-91 Brown seaweeds / Algues brunes / Algas pardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Brown seaweeds	**Algues brunes**			**Algas pardas**		*Phaeophyceae*			**7,71**	**SWB**
27 France	69 105	78 737	74 753	68 547	74 725	54 728	74 807	71 238	81 293	72 785
Iceland	14 984	16 149	16 042	8 472	8 529	11 303	13 982	11 841	14 411	19 505
Norway	172 148	182 728	196 988	190 574	189 294	169 606	185 065	185 033	173 160	191 681
Russian Fed	22 573	19 138	12 439	35 007	11 958	3 170	2 732	1 085	4 632	1 627
Spain	2 364	1 499	1 144	1 200	1 300 F	1 300 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 400 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	10 698	8 598	11 250	6 670	5 627	4 769	5 683	5 000	5 000 F	5 000 F
Area total	*291 872*	*306 849*	*312 616*	*310 470*	*291 433 F*	*244 876 F*	*283 469 F*	*275 397 F*	*279 796 F*	*291 998 F*
41 Argentina	4 F	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 F*	*6*	-	-	-	-	-	-	-	-
47 South Africa	18 240	10 584	8 000 F	5 000 F	2 456	3 768	2 579	3 689	3 700 F	3 800 F
Area total	*18 240*	*10 584*	*8 000 F*	*5 000 F*	*2 456*	*3 768*	*2 579*	*3 689*	*3 700 F*	*3 800 F*
51 India	16 600 F	17 000 F	17 700 F	18 400 F	18 800 F	18 800 F	19 200 F	19 200 F	19 700 F	20 800 F
Area total	*16 600 F*	*17 000 F*	*17 700 F*	*18 400 F*	*18 800 F*	*18 800 F*	*19 200 F*	*19 200 F*	*19 700 F*	*20 800 F*
57 Australia	17 955	25 360	22 887	17 502	16 108	18 275	17 519	22 316	18 570	21 152
Area total	*17 955*	*25 360*	*22 887*	*17 502*	*16 108*	*18 275*	*17 519*	*22 316*	*18 570*	*21 152*
61 Japan	...	...	...	...	...	...	...	8 936	10 834	7 933
Korea Rep	21 665	15 190	12 507	11 144	7 894	13 095	11 366	11 026	16 523	13 131
Russian Fed	46 184	19 911	26 819	2 025	11 657	2 504	2 561	7 526	11 490	20 345
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*67 849*	*35 101*	*39 326*	*13 169*	*19 551*	*15 599*	*13 927*	*27 488*	*38 847*	*41 409*
77 Mexico	20 077	45 311	48 922	40 092	53 132	52 343	32 456	44 230	27 663	34 516
Area total	*20 077*	*45 311*	*48 922*	*40 092*	*53 132*	*52 343*	*32 456*	*44 230*	*27 663*	*34 516*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	11	3
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*11*	*3*
87 Chile	70 673	71 770	90 905	49 147	57 421	76 894	78 637	136 687	161 076	139 140
Area total	*70 673*	*71 770*	*90 905*	*49 147*	*57 421*	*76 894*	*78 637*	*136 687*	*161 076*	*139 140*
Species total	*503 270 F*	*511 981 F*	*540 356 F*	*453 780 F*	*458 901 F*	*430 555 F*	*447 787 F*	*529 007 F*	*549 363 F*	*552 818 F*
Japanese kelp	**Laminaire du Japon**			**Laminaria del Japón**		*Laminaria japonica*			**7,77(02)002,02**	**LNJ**
61 Japan	139 018	161 664	131 677	98 212	157 318	134 147	103 603	120 957	120 194	122 976
Area total	*139 018*	*161 664*	*131 677*	*98 212*	*157 318*	*134 147*	*103 603*	*120 957*	*120 194*	*122 976*
Species total	*139 018*	*161 664*	*131 677*	*98 212*	*157 318*	*134 147*	*103 603*	*120 957*	*120 194*	*122 976*
...A	**...B**			**...C**		*Laminaria hyperborea*			**7,77(02)002,07**	**LAH**
27 Ireland	2 800 F	3 000 F	3 000	2 800	2 800	2 700	2 600	2 400	2 300	1 900
Area total	*2 800 F*	*3 000 F*	*3 000*	*2 800*	*2 800*	*2 700*	*2 600*	*2 400*	*2 300*	*1 900*
Species total	*2 800 F*	*3 000 F*	*3 000*	*2 800*	*2 800*	*2 700*	*2 600*	*2 400*	*2 300*	*1 900*
Wakame	**Wakamé**			**Abeto marino**		*Undaria pinnatifida*			**7,77(04)003,01**	**UDP**
61 Japan	...		3 823	4 582	3 685	3 034	3 265	3 148	4 044	2 936
Area total	..	...	*3 823*	*4 582*	*3 685*	*3 034*	*3 265*	*3 148*	*4 044*	*2 936*
Species total	...	...	*3 823*	*4 582*	*3 685*	*3 034*	*3 265*	*3 148*	*4 044*	*2 936*
Kelps nei	**Varechs nca**			**Laminarias nep**		*Laminariales*			**7,77**	**KEL**
67 USA	-	-	-	-	-	435	185	191	44	149
Area total	-	-	-	-	-	*435*	*185*	*191*	*44*	*149*
77 USA	67 429	82 497	64 712	117 500	83 773	84 673	116 656	73 604	58 989	70 017
Area total	*67 429*	*82 497*	*64 712*	*117 500*	*83 773*	*84 673*	*116 656*	*73 604*	*58 989*	*70 017*
Species total	*67 429*	*82 497*	*64 712*	*117 500*	*83 773*	*85 108*	*116 841*	*73 795*	*59 033*	*70 166*

B-91 Brown seaweeds / Algues brunes / Algas pardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
North Atlantic rockweed	...B			...C		*Ascophyllum nodosum*			7,80(01)006,01	ASN
27 Ireland	29 000 F	30 000 F	29 600	29 368	27 824	27 152	30 748	32 976	30 980	33 400
Area total	*29 000 F*	*30 000 F*	*29 600*	*29 368*	*27 824*	*27 152*	*30 748*	*32 976*	*30 980*	*33 400*
Species total	*29 000 F*	*30 000 F*	*29 600*	*29 368*	*27 824*	*27 152*	*30 748*	*32 976*	*30 980*	*33 400*
Group total	***741 517***	***789 142***	***773 168***	***706 242***	***734 301***	***682 696***	***704 844***	***762 283***	***765 914***	***784 196***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-92 Red seaweeds / Algues rouges / Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Red seaweeds	**Algues rouges**			**Algas rojas**			*Rhodophyceae*		**7,81**	**SWR**
21 Canada	18 171	19 672	20 166	9 537	1 852	7 450	11 501	11 233	5 374	9 493
Area total	*18 171*	*19 672*	*20 166*	*9 537*	*1 852*	*7 450*	*11 501*	*11 233*	*5 374*	*9 493*
27 Estonia	948	1 392	1 216	908	0	0	411	548	163	2 444
France	3 152	5 059	3 673	3 999	4 864	5 546	4 633	4 239	2 995	2 637
Ireland	...	...	57	70	66	71	69	80	80	86
Latvia	295	161	139	59	10	1	0	0	0	0
Portugal	5 385	6 876	4 833	4 500 F	4 000 F	3 000 F	2 686	2 816	1 703	1 743
Russian Fed	2 223	2 280	1 871	3 442	457	192	95	40	95	75
Spain	5 309	7 384	5 968	6 500	6 000 F	6 000 F	6 500 F	6 500 F	6 400 F	6 500 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*17 312*	*23 152*	*17 757*	*19 478 F*	*15 397 F*	*14 810 F*	*14 394 F*	*14 223 F*	*11 436 F*	*13 485 F*
34 Morocco	3 875	5 895	6 000	7 489	7 783	7 108	5 357	7 858	7 625	8 094
Area total	*3 875*	*5 895*	*6 000*	*7 489*	*7 783*	*7 108*	*5 357*	*7 858*	*7 625*	*8 094*
37 Italy	1 770	1 750	1 839	1 700	...	...	600	500	600	600
Ukraine	3 687	4 322	3 656	1 838	...	...	3 974	2 929	820	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 457*	*6 072*	*5 495*	*3 538*	*-*	*-*	*4 574*	*3 429*	*1 420*	*600*
41 Argentina	2 400 F	2 264	2 233	2 200 F	2 100 F	2 000 F	1 978	1 450	487	548
Area total	*2 400 F*	*2 264*	*2 233*	*2 200 F*	*2 100 F*	*2 000 F*	*1 978*	*1 450*	*487*	*548*
47 South Africa	3 632	872	3 000 F	6 000 F	6 808	4 192	1 797	2 563	2 500 F	2 600 F
Area total	*3 632*	*872*	*3 000 F*	*6 000 F*	*6 808*	*4 192*	*1 797*	*2 563*	*2 500 F*	*2 600 F*
51 India	39 000 F	40 100 F	41 600 F	43 100 F	44 100 F	44 100 F	45 100 F	45 100 F	46 700 F	49 300 F
Madagascar	167	63	100	220	285	423	702	787	787	800
Tanzania	4 500 F	3 900 F	3 300 F	3 000 F	2 500 F	2 000 F	2 000 F	1 000 F	1 000 F	3 610
Area total	*43 667 F*	*44 063 F*	*45 000 F*	*46 320 F*	*46 885 F*	*46 523 F*	*47 802 F*	*46 887 F*	*48 487 F*	*53 710 F*
57 Indonesia	602	551	507	700	679	398	395	692	903	1 050
Thailand	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*602*	*552*	*507*	*700*	*679*	*398*	*395*	*692*	*903*	*1 050*
61 China Main	63 580	...	35 290	...	...	...	...	...	...	...
China Taiwan	35	105	113	206	724	107	27	6	27	11
Japan	9 949	9 329	8 066	6 683	6 859	6 795	5 714	4 204	4 136	3 722
Korea Rep	10 092	10 730	12 197	6 873	14 556	4 730	9 089	8 185	3 971	6 272
Russian Fed	11 538	12 159	7 884	11 025	4 284	887	2 273	1 895	2 250	4 244
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*95 194*	*32 323*	*63 550*	*24 787*	*26 423*	*12 519*	*17 103*	*14 290*	*10 384*	*14 249*
71 Fiji Islands	-	-	-	59	-	-	3 F	-	0	0
Indonesia	359	6 311	18 769	7 115	6 083	7 997	8 043	8 883	12 640	13 950
Philippines	900	1 466	1 295	1 450	1 049	1 144	1 062	919	884	494
Thailand	823	605	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 082*	*8 382*	*20 064*	*8 624*	*7 132*	*9 141*	*9 108 F*	*9 802*	*13 524*	*14 444*
77 Mexico	8 110	5 683	10 737	10 792	5 283	4 588	4 250	4 977	6 833	7 459
Area total	*8 110*	*5 683*	*10 737*	*10 792*	*5 283*	*4 588*	*4 250*	*4 977*	*6 833*	*7 459*
81 New Zealand	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*4*	*2*
87 Chile	34 142	29 017	61 968	39 712	13 146	23 857	33 022	43 771	39 131	34 477
Peru	267	412	269	127	593	243	170	413	80	39
Area total	*34 409*	*29 429*	*62 237*	*39 839*	*13 739*	*24 100*	*33 192*	*44 184*	*39 211*	*34 516*
Species total	*234 911 F*	*178 359 F*	*256 746 F*	*179 304 F*	*134 081 F*	*132 829 F*	*151 451 F*	*161 588 F*	*148 188 F*	*160 250 F*
Gelidium seaweeds	**Algues gélidium**			**Gelidios**			*Gelidium spp*		**7,85(01)002**	**GEL**
87 Chile	1 537	935	938	1 644	1 606	1 569	1 500	1 144	867	405
Area total	*1 537*	*935*	*938*	*1 644*	*1 606*	*1 569*	*1 500*	*1 144*	*867*	*405*
Species total	*1 537*	*935*	*938*	*1 644*	*1 606*	*1 569*	*1 500*	*1 144*	*867*	*405*

B-92 Red seaweeds / Algues rouges / Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
...A	**...B**			**...C**			***Eucheuma cottoni***		**7,87(05)014,03**	**EMC**
71 Kiribati	...	...	...	...	...	...	...	...	1 245	1 500
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 245*	*1 500*
Species total	...	...	...		...	...	...	...	*1 245*	*1 500*
Gracilaria seaweeds	**Algues gracilaires**			**Gracilarias**			***Gracilaria spp***		**7,87(12)004**	**GLS**
47 Namibia	...	...	5 840	2 824	1 272	226	175	799	936	851
Area total	...	...	*5 840*	*2 824*	*1 272*	*226*	*175*	*799*	*936*	*851*
87 Chile	36 678	40 608	37 033	11 404	6 586	4 789	3 596	68 436	15 738	4 809
Area total	*36 678*	*40 608*	*37 033*	*11 404*	*6 586*	*4 789*	*3 596*	*68 436*	*15 738*	*4 809*
Species total	*36 678*	*40 608*	*42 873*	*14 228*	*7 858*	*5 015*	*3 771*	*69 235*	*16 674*	*5 660*
Carragheen(Irish moss)	**...B**			**...C**			***Chondrus crispus***		**7,87(16)001,04**	**IMS**
21 USA	4 082	...	66	166	-	-	-	204	262	563
Area total	*4 082*	...	*66*	*166*	-	-	-	*204*	*262*	*563*
Species total	*4 082*	...	*66*	*166*	-	-	-	*204*	*262*	*563*
Group total	***277 208***	***219 902***	***300 623***	***195 342***	***143 545***	***139 413***	***156 722***	***232 171***	***167 236***	***168 378***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-93 Green seaweeds / Algues vertes / Algas verdes

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Green seaweeds	**Algues vertes**			**Algas verdes**		*Chlorophyceae*		7,01		SWG
04 Japan	1 344	442	471	414	300	160	286	301	252	305
Area total	*1 344*	*442*	*471*	*414*	*300*	*160*	*286*	*301*	*252*	*305*
27 France	14	28	59	36	56	23	45	32	60	80
Area total	*14*	*28*	*59*	*36*	*56*	*23*	*45*	*32*	*60*	*80*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 India	18 600 F	19 100 F	19 800 F	20 500 F	21 000 F	21 000 F	21 500 F	21 500 F	22 300 F	23 500 F
Area total	*18 600 F*	*19 100 F*	*19 800 F*	*20 500 F*	*21 000 F*	*21 000 F*	*21 500 F*	*21 500 F*	*22 300 F*	*23 500 F*
61 Korea Rep	4 410	3 471	2 417	2 065	1 793	962	1 042	1 029	757	582
Area total	*4 410*	*3 471*	*2 417*	*2 065*	*1 793*	*962*	*1 042*	*1 029*	*757*	*582*
71 Fiji Islands	39	38	54	32	41	47	47 F	50 F	40 F	50 F
Area total	*39*	*38*	*54*	*32*	*41*	*47*	*47 F*	*50 F*	*40 F*	*50 F*
Species total	*24 407 F*	*23 079 F*	*22 801 F*	*23 047 F*	*23 190 F*	*22 192 F*	*22 920 F*	*22 912 F*	*23 409 F*	*24 517 F*
Group total	***24 407***	***23 079***	***22 801***	***23 047***	***23 190***	***22 192***	***22 920***	***22 912***	***23 409***	***24 517***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-94

Miscellaneous aquatic plants
Plantes aquatiques diverses
Diversas plantas acuáticas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Aquatic plants nei	**Plantes aquatiques nca**			**Plantas acuáticas nep**		*Algae*		**7,99**		**APL**
02 Mexico	1 716	4 375	3 572	3 620	3 175	3 435	-	-	-	-
Area total	*1 716*	*4 375*	*3 572*	*3 620*	*3 175*	*3 435*	-	-	-	-
04 Korea Rep	5	-	-	1	4	-	-	5	11	1
Area total	*5*	-	-	*1*	*4*	-	-	*5*	*11*	*1*
21 Canada	23 939	23 422	21 385	21 303	26 972	14 110	18 713	15 438	18 958	25 203
Area total	*23 939*	*23 422*	*21 385*	*21 303*	*26 972*	*14 110*	*18 713*	*15 438*	*18 958*	*25 203*
27 France	0	0	0	2 651	2 248	36	42	41	24	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*2 651*	*2 248*	*36*	*42*	*41*	*24*	*0*
34 Morocco	703	700	...	...	...	...	...	...	...	..
Senegal	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	50 F	80 F	100 F	100 F	100 F
Area total	*753 F*	*750 F*	*50 F*	*50 F*	*60 F*	*50 F*	*80 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*
37 Ukraine	8 731	7 718	6 589	5 389	1 361	424	264	243	370	331
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 731*	*7 718*	*6 589*	*5 389*	*1 361*	*424*	*264*	*243*	*370*	*331*
51 India	800 F	800 F	900 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 400 F
Area total	*800 F*	*800 F*	*900 F*	*1 000 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*	*1 400 F*
61 China Main	-	60 000	24 800	80 000	100 000	124 250	151 000	150 000	151 630	184 270
China,H.Kong	4	4	2	2	2	1	0	0	0	0
China Taiwan	508	550	303	121	979	99	92	90	79	113
Japan	30 387	36 388	64 094	49 982	47 170	29 251	29 930	6 013	7 132	1 802
Korea Rep	5 287	3 494	3 205	3 283	3 295	3 309	5 402	2 128	1 654	3 248
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	200	150
Area total	*36 186*	*100 436*	*92 404*	*133 388*	*151 446*	*156 910*	*186 424*	*158 231*	*160 695*	*189 583*
77 Cook Is	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	45 F	50 F
Area total	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*40 F*	*40 F*	*40 F*	*45 F*	*50 F*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	140	80
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*140*	*80*
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*8*
Species total	*72 160 F*	*137 531 F*	*124 930 F*	*167 432 F*	*186 396 F*	*176 105 F*	*206 763 F*	*175 298 F*	*181 646 F*	*216 756 F*
Group total	***72 160***	***137 531***	***124 930***	***167 432***	***186 396***	***176 105***	***206 763***	***175 298***	***181 646***	***216 756***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

C - Nominal catches: by major fishing areas

C - Captures nominales: par principales zones de pêche

C - Capturas nominales: por áreas principales de pesca

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
01 Africa - Inland waters	11	73 112	49 399	60 855	90 349	82 453	82 046	86 824
Afrique - Eaux continentales	12	373 970	368 691	306 892	308 442	353 863	333 491	357 017
Africa - Aguas continentales	13	850 643	938 146	960 195	891 142	1 017 508	1 038 038	1 051 418
	22	30	50	100	150	100	100	985
	23	106	100	127	17	196	-	-
	24	85 966	86 487	96 835	99 787	97 156	80 748	102 925
	25	271 609	322 543	366 863	341 406	367 897	340 946	331 622
	33	5 345	2 436	3 786	2 362	1 071	1 036	2 843
	34	14 342	13 384	14 004	13 758	17 859	13 836	16 415
	35	2 076	1 990	2 100	2 095	1 963	1 792	1 722
	41	8 273	6 505	7 313	8 660	8 586	7 118	7 942
	45	3 142	3 011	3 800	3 739	3 117	2 910	2 797
	51	20	20	20	20	15	75	620
	S	1 688 634	1 792 762	1 822 890	1 761 927	1 951 784	1 902 136	1 963 130
02 America, North - Inland waters	11	25 475	24 814	24 319	23 873	26 620	26 755	23 627
Amérique du Nord - Eaux continentales	12	75 692	80 220	82 159	80 573	82 729	78 070	77 949
América del Norte - Aguas continentales	13	56 841	50 435	44 875	47 253	53 681	53 864	52 835
	21	434	472	484	428	441	626	615
	22	892	929	801	996	568	723	767
	23	38 458	35 598	32 077	33 010	30 816	32 521	27 975
	24	6 669	2 722	2 774	2 731	2 630	3 633	4 138
	32	27	26	20	21	22	23	24
	33	765	851	973	781	804	1 008	1 184
	34	-	-	-	-	-	-	-
	41	7 748	14 888	27 242	14 969	11 933	10 773	15 378
	51	72	115	125	102	205	248	130
	56	98	25	42	-	-	-	-
	71	384	411	384	404	564	422	2 034
	72	32	35	28	13	6	18	17
	77	1 035	696	236	219	183	337	297
	S	214 622	212 237	216 539	205 373	211 202	209 021	206 970
03 America, South - Inland waters	11	103	100	100	104	663	784	780
Amérique du Sud - Eaux continentales	12	26 376	23 835	23 500	23 150	18 279	16 173	16 077
América del Sur - Aguas continentales	13	271 158	272 371	287 238	317 868	342 662	337 068	347 072
	23	985	655	690	479	176	463	1 208
	24	138	122	215	220	405	612	670
	34	1 908	1 624	635	785	850	850	850
	41	6 824	6 583	6 717	6 915	1 412	2 677	2 640
	71	-	-	-	-	5	0	0
	72	4	4	10	5	0	0	0
	S	307 496	305 294	319 105	349 526	364 452	358 627	369 297
04 Asia - Inland waters	11	506 248	350 648	413 553	480 214	516 499	401 827	428 716
Asie - Eaux continentales	12	93 065	89 235	104 722	103 476	103 051	116 557	127 472
Asia - Aguas continentales	13	2 051 003	1 967 351	2 237 698	2 282 851	2 410 535	2 678 240	2 797 659
	21	3 036	2 692	1 710	1 700	1 500	1 600	1 300
	22	2 350	3 083	2 312	4 545	2 467	5 795	6 432
	23	34 331	31 250	32 554	38 839	36 648	38 208	34 920
	24	98 658	157 456	173 828	159 768	175 351	195 872	190 485
	25	2 331	2 295	2 323	4 652	3 997	369	34
	33	2 458	2 420	3 678	4 463	4 590	10 240	10 849
	34	19 110	18 547	21 358	23 359	26 203	31 113	42 015
	35	-	-	-	1 183	1 086	1 481	2 497
	41	131 506	147 208	171 725	221 989	289 547	384 114	498 148
	42	158	156	1 553	910	428	1 221	1 075
	45	7 425	6 460	6 399	40 502	48 116	49 418	49 876
	51	372 445	405 881	454 861	504 172	592 014	556 031	502 850
	53	-	-	5	1 278	451	409	51
	54	-	-	-	111	136	4	-
	56	2 106	2 146	2 480	1 550	1 682	2 149	2 761
	58	448	351	106	197	325	481	500
	71	3 596	4 085	3 861	3 662	3 058	2 533	1 960
	72	-	32	-	56	-	36	10
	77	1 710	1 782	1 722	1 402	2 643	1 146	190
	S	3 331 984	3 193 078	3 636 448	3 880 879	4 220 327	4 478 844	4 699 800

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
05 Europe - Inland waters	11	52 917	51 916	49 239	53 528	51 609	49 784	49 203
Europe - Eaux continentales	13	74 724	84 903	97 941	91 839	106 828	97 804	97 779
Europa - Aguas continentales	21	8	14	13	7	25	30	43
	22	3 972	4 892	4 589	4 511	3 633	3 819	3 827
	23	26 140	22 910	21 555	22 813	24 854	23 656	24 060
	24	323	859	436	710	363	525	584
	31	16	31	35	-	-	-	-
	34	-	-	-	-	-	-	-
	41	4 270	4 183	4 382	4 140	4 008	4 045	4 258
	56	-	-	-	-	-	-	-
	71	-	2	-	-	-	-	-
	S	162 370	169 710	178 190	177 548	191 320	179 663	179 754
06 Oceania - Inland waters	11	-	-	-	-	0	0	28
Océanie - Eaux continentales	12	2 280	2 322	2 317	2 408	2 316	2 367	2 370
Oceanía - Aguas continentales	13	11 286	12 353	11 899	9 446	9 308	9 418	9 414
	22	797	1 171	987	1 062	1 134	931	597
	23	-	-	-	-	-	-	-
	24	460	470	470	490	475	475	475
	25	350	360	360	370	1 263	1 421	1 495
	33	1 820	1 840	1 840	1 910	1 840	1 850	1 850
	41	380	271	113	114	1 036	352	343
	51	3 670	3 812	2 798	2 852	2 569	2 670	3 970
	S	21 043	22 599	20 784	18 652	19 941	19 484	20 542
07 Former USSR area - Inland waters	11	144 056	144 694	124 338	111 696	106 686	107 777	105 405
Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales	13	57 021	45 548	40 904	45 264	34 553	39 135	34 697
Area de la ex URSS - Aguas continentales	21	10 466	9 711	4 990	3 735	2 866	1 723	1 794
	22	164	40	103	110	81	87	95
	23	40 583	45 057	34 025	34 737	40 661	40 447	46 801
	24	224 469	197 019	128 352	124 536	110 615	122 301	110 298
	32	-	-	-	112	193	98	163
	33	757	577	564	333	338	272	315
	34	168	130	102	128	99	89	117
	39	-	-	-	-	-	-	-
	41	98	35	7	1	13	29	34
	51	-	-	-	-	-	-	-
	54	88	-	-	-	-	-	-
	S	477 870	442 811	333 385	320 652	296 105	311 958	299 719
21 Atlantic, Northwest	21	18	14	181	115	2	86	91
Atlantique, nord-ouest	22	980	753	848	752	634	551	284
Atlántico, noroeste	23	2 493	1 713	1 388	1 660	1 388	1 301	1 446
	24	10 104	9 142	8 436	6 479	7 140	6 415	6 781
	31	170 677	179 055	144 781	120 919	77 325	83 423	85 124
	32	625 559	408 133	234 712	125 848	109 210	118 559	126 281
	33	203 067	199 687	177 380	107 913	80 378	76 725	82 144
	34	58 246	38 697	57 699	9 243	6 433	43 474	29 933
	35	625 602	589 226	581 571	504 492	608 677	575 226	606 366
	36	11 697	13 171	10 617	9 446	9 312	10 713	8 062
	37	62 034	40 858	31 857	29 618	26 326	37 128	36 811
	38	61 408	42 915	44 192	45 879	46 663	56 130	48 140
	39	21 352	9 752	8 099	9 677	18 084	14 845	14 990
	42	103 826	84 561	126 703	106 916	133 508	142 598	150 547
	43	77 222	67 134	66 323	71 663	71 182	71 866	77 567
	45	123 009	127 612	142 950	149 215	170 717	177 735	170 131
	47	-	-	-	-	-	2	-
	52	4 350	4 336	5 092	3 239	3 055	4 513	3 635
	53	42 060	49 828	28 273	43 078	32 778	39 569	59 558
	54	20 524	25 726	16 160	17 016	15 660	17 585	17 226
	55	211 043	199 214	144 781	150 084	120 312	108 972	101 886
	56	399 970	426 962	434 901	390 139	394 514	385 928	345 124
	57	36 267	40 735	46 389	52 007	35 583	38 908	48 705
	58	258	485	9 552	4 584	12 429	14 610	12 785
	75	494	449	810	634	926	1 598	2 607
	76	9 638	12 625	20 327	20 277	17 603	15 139	12 192
	77	443	404	400	379	0	-	223
	S	2 882 341	2 573 187	2 344 422	1 981 272	1 999 839	2 043 599	2 048 639

C-00 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
27 Atlantic, Northeast	11	6 797	5 395	5 415	5 075	5 364	5 834	6 587
Atlantique, nord-est	13	15 948	17 810	19 209	14 762	13 798	15 004	17 115
Atlántico, nordeste	21	0	0	0	0	0	0	0
	22	3 600	3 770	3 355	3 565	3 019	2 920	3 144
	23	19 326	18 637	16 351	13 559	12 877	12 703	11 802
	24	76	79	137	153	134	110	118
	31	389 176	344 213	349 663	350 862	338 441	316 511	301 076
	32	2 521 903	2 725 311	2 871 285	2 928 546	3 143 118	3 173 692	3 097 512
	33	1 430 001	1 435 151	1 149 949	1 504 898	1 590 363	1 304 582	1 666 177
	34	1 622 752	2 544 785	2 231 358	1 344 475	1 352 500	2 015 630	2 083 785
	35	1 547 924	1 765 425	2 006 029	2 463 263	2 889 494	2 895 360	3 115 154
	36	40 455	44 819	51 330	44 951	54 532	47 016	46 166
	37	640 557	768 740	831 740	848 295	794 965	549 812	551 650
	38	79 872	84 456	78 137	78 805	80 204	77 677	78 102
	39	52 112	87 325	88 525	71 792	87 205	72 841	82 100
	42	38 493	38 609	38 830	44 231	47 743	40 409	49 787
	43	52 863	50 702	54 609	56 466	61 016	52 967	60 061
	44	5	10	10	15	7	15	12
	45	159 816	163 142	158 655	157 305	162 199	168 112	177 750
	47	3 486	2 319	2 129	7 652	2 324	3 097	2 792
	52	13 248	10 916	11 104	14 213	18 541	29 305	25 246
	53	2 075	2 605	1 146	1 786	1 486	1 191	1 567
	54	142 849	145 256	151 891	148 688	132 567	100 983	113 046
	55	51 008	64 985	65 463	63 318	63 286	55 151	69 127
	56	89 514	118 164	93 124	83 875	86 834	54 462	51 798
	57	41 169	49 861	48 428	44 307	52 418	54 535	49 899
	58	1 486	1 392	883	1 016	1 100	1 157	1 527
	76	121	100	756	1 474	942	426	25
	77	0	0	0	1	1	0	-
	S	8 966 632	10 493 977	10 329 511	10 297 348	10 996 478	11 051 502	11 663 125
31 Atlantic, Western Central	12	176	0	-	-	-	-	-
Atlantique, centre-ouest	13	7 272	5 022	5 101	5 404	7 705	7 458	7 087
Atlántico, centro-occidental	22	-	-	-	-	43	35	19
	24	581	699	289	615	273	343	246
	25	0	0	0	0	0	0	0
	31	2 746	2 057	2 112	4 746	2 696	2 527	2 825
	32	-	-	-	3	0	-	4
	33	138 195	131 763	145 781	168 765	156 666	139 568	146 392
	34	63 503	64 659	72 741	74 459	74 568	65 180	74 958
	35	688 534	550 952	669 385	928 736	665 520	680 101	761 939
	36	86 311	87 630	97 748	90 580	86 158	94 965	73 539
	37	5 933	5 474	5 286	5 683	6 744	6 600	6 762
	38	30 711	33 725	30 467	36 946	32 493	30 859	31 250
	39	301 917	299 745	281 641	313 378	220 788	220 081	255 325
	42	55 459	60 958	59 888	78 621	54 632	56 617	67 274
	43	29 042	27 564	26 928	29 660	29 290	30 463	29 466
	45	184 681	163 349	168 629	166 220	177 166	175 938	169 970
	47	736	584	620	536	590	513	494
	52	6 895	8 486	10 419	9 728	11 750	10 464	13 041
	53	60 862	71 185	88 535	89 847	130 886	113 091	99 859
	54	315	199	325	366	155	223	274
	55	2 206	2 098	1 540	75 421	12 313	684	17 415
	56	27 967	27 533	40 930	50 057	59 707	39 693	43 744
	57	20 262	21 528	18 809	20 041	20 691	31 143	20 409
	58	7 839	5 523	63 912	7 320	6 158	2 628	2 646
	72	520	599	317	311	209	228	53
	76	18	26	29	54	15	10	15
	S	1 722 681	1 571 358	1 791 432	2 157 497	1 757 216	1 709 412	1 825 006

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
34 Atlantic, Eastern Central	12	1 586	1 618	1 099	2 808	2 476	2 603	2 582
Atlantique, centre-est	22	2	1	4	0	0	0	27
Atlántico, centro-oriental	24	10 758	8 611	6 589	6 561	6 873	11 158	8 300
	31	37 235	38 921	34 410	40 303	34 430	31 918	34 186
	32	29 291	30 181	30 001	31 975	32 438	32 015	29 843
	33	234 379	254 800	225 369	231 535	236 766	251 544	262 879
	34	366 864	348 022	310 695	259 897	305 500	257 929	233 866
	35	2 077 800	1 595 391	1 351 495	1 321 265	1 515 528	1 722 679	1 821 118
	36	355 626	305 246	351 465	342 769	332 077	287 524	284 846
	37	249 282	144 663	93 691	147 037	216 408	308 922	310 769
	38	22 593	27 287	26 290	31 207	29 558	31 878	31 658
	39	246 134	274 330	254 069	231 629	274 335	260 008	284 758
	42	2 859	1 268	1 652	1 846	1 291	1 513	2 527
	43	2 532	2 214	2 075	3 402	2 129	1 818	9 046
	45	38 675	40 053	45 043	41 283	52 196	49 295	55 713
	47	2 895	2 488	3 704	2 718	2 666	2 597	3 253
	52	4 896	4 584	5 228	5 648	8 441	8 235	6 598
	53	...	...	13	86	223	100	109
	54	0	0	0	2	8	10	6
	56	...	...	...	...	178	54	69
	57	236 065	202 039	225 248	206 301	201 183	198 165	169 597
	58	831	525	3 406	567	1 796	662	1 472
	72	141	113	59	20	22	42	164
	S	3 920 444	3 282 355	2 971 605	2 908 859	3 256 522	3 460 669	3 553 386
37 Mediterranean and Black Sea	11	713	734	1 812	877	938	476	882
Méditerranée et mer Noire	13	1 105	907	667	1 084	1 326	2 822	2 825
Mediterráneo y Mar Negro	21	994	1 024	1 205	1 245	821	765	853
	22	2 246	1 842	1 291	940	820	866	1 157
	23	-	-	-	-	-	1	1
	24	28 034	7 918	7 622	10 103	10 522	3 862	3 439
	31	14 586	13 890	14 926	14 668	16 381	13 652	11 967
	32	75 012	84 724	95 007	95 283	94 347	90 490	75 271
	33	167 398	177 770	178 248	194 639	170 525	165 303	157 737
	34	127 270	127 180	137 973	133 150	118 386	125 187	116 826
	35	455 738	578 361	625 897	748 908	845 443	710 107	682 419
	36	66 341	57 007	64 297	65 442	64 660	66 884	60 887
	37	34 652	44 367	55 227	55 658	48 957	41 815	45 381
	38	18 720	20 680	16 904	23 612	19 279	14 420	15 177
	39	96 238	77 211	88 484	105 461	95 618	96 510	79 915
	42	1 729	1 887	1 942	2 298	2 956	2 687	2 216
	43	8 531	8 611	7 804	8 962	8 007	7 937	7 824
	45	31 753	31 805	28 695	28 414	26 940	24 418	38 427
	47	10 617	9 673	8 870	9 651	11 494	11 975	10 448
	52	96	111	91	3 089	4 166	4 386	5 535
	53	6 940	7 507	3 055	3 378	3 024	2 256	1 883
	54	32 716	38 716	39 050	34 032	40 764	39 046	53 281
	55	0	0	202	308	23	52	95
	56	41 713	58 124	63 573	55 160	48 644	50 624	38 537
	57	69 298	73 796	67 831	74 222	67 408	63 110	65 083
	58	14 469	13 177	15 046	11 723	15 335	16 901	14 094
	72	130	231	-	-	-	-	-
	74	206	164	147	127	...	28	22
	76	201	390	240	142	71	63	47
	77	2 000	2 764	1 381	1 414	487	904	900
	S	1 309 446	1 440 571	1 527 487	1 683 990	1 717 342	1 557 547	1 493 129
41 Atlantic, Southwest	24	-	-	-	-	-	-	-
Atlantique, sud-ouest	31	14 554	12 884	13 677	11 463	11 870	10 356	11 616
Atlántico, sudoccidental	32	719 743	619 855	691 092	654 098	829 972	839 794	800 825
	33	223 461	227 266	218 113	265 627	300 877	275 054	273 861
	34	39 490	39 738	39 778	40 278	37 362	29 854	29 311
	35	94 090	92 934	77 712	113 484	110 877	140 188	165 188
	36	59 608	75 124	66 857	65 737	55 364	71 973	66 140
	37	12 611	11 180	13 105	16 757	22 759	18 837	17 102
	38	53 273	46 678	44 386	47 283	50 006	56 595	54 937
	39	206 254	215 955	217 177	210 550	172 707	160 498	160 881
	42	17 723	17 061	16 811	17 393	15 488	14 046	16 019
	43	11 059	9 127	9 102	9 122	10 817	8 026	7 910
	45	49 491	67 722	54 436	52 731	47 953	45 681	41 822
	46	112	-	2 506	-	-	-	-
	47	770	814	3 306	7 947	872	313	866
	52	179	128	191	223	574	558	1 322
	53	440	430	430	430	726	873	860
	54	2 456	914	838	573	2 905	1 234	1 205
	55	6	159	25	0	1 580	3 056	3 644
	56	48	16	9	14	0	0	0
	57	696 933	730 117	716 232	580 584	641 632	719 462	996 680
	58	3 606	3 567	3 636	3 649	3 666	1 302	1 749
	72	3	3	5	0	0	0	0
	S	2 205 910	2 171 672	2 189 424	2 097 943	2 318 007	2 397 700	2 651 938

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
47 Atlantic, Southeast	31	2 260	2 603	4 144	4 455	2 826	1 940	2 670
Atlantique, sud-est	32	180 961	206 132	199 344	266 497	276 735	287 043	274 326
Atlántico, sudoriental	33	28 202	32 176	37 242	42 567	54 986	62 209	78 158
	34	531 517	501 300	518 605	388 903	331 113	323 124	285 050
	35	379 518	582 438	539 325	482 215	496 577	233 813	328 573
	36	43 179	47 427	62 146	66 906	62 731	49 198	47 163
	37	52 148	38 762	33 411	24 681	26 630	20 962	25 963
	38	3 437	4 031	5 442	4 506	4 499	3 312	3 743
	39	16 723	19 487	14 289	17 111	23 485	23 891	18 365
	42	6 574	3 461	6 781	5 388	3 400	4 050	5 966
	43	3 521	3 580	2 954	2 653	3 544	2 445	1 963
	45	4 888	5 088	5 714	6 144	4 530	4 545	4 001
	47	-	-	-	-	5	2	-
	52	573	738	561	586	615	735	330
	53	899	424	...	...	...	...	...
	56	0	0	0	0	0	0	-
	57	8 965	7 955	6 995	6 642	7 638	8 031	4 625
	58	-	-	-	-	17	-	-
	74	-	-	...	...	...	...	...
	S	1 263 365	1 455 602	1 436 953	1 319 254	1 299 331	1 025 300	1 080 896
48 Atlantic, Antarctic	32	-	-	-	-	11	24	17
Atlantique, Antarctique	33	3 781	3 761	3 089	531	3 278	3 822	3 193
Atlántico, Antártico	34	78 488	51 915	-	114	-	-	-
	38	0	2	-	11	90	40	30
	39	0	1	-	0	10	-	-
	42	-	-	299	-	-	497	-
	46	355 460	305 263	80 509	83 063	117 448	101 708	84 608
	57	-	-	-	-	-	52	28
	S	437 729	360 942	83 897	83 719	120 837	106 143	87 876
51 Indian Ocean, Western	12	-	-	-	-	-	-	-
Océan Indien, ouest	24	4 875	4 885	4 978	4 658	4 226	5 547	5 265
Océano Indico, occidental	25	279	267	250	238	376	395	334
	31	24 872	29 460	24 898	31 509	21 718	20 630	25 299
	32	2 109	3 638	2 568	3 233	3 617	3 801	4 288
	33	718 692	752 509	733 265	759 802	744 312	845 566	875 716
	34	376 737	377 090	330 549	280 928	264 882	302 410	292 123
	35	488 276	507 581	418 358	343 771	358 537	411 450	480 233
	36	612 817	736 702	822 104	752 564	806 304	811 079	812 329
	37	146 462	157 250	178 074	279 240	253 187	361 381	297 916
	38	107 521	120 669	135 148	146 021	145 590	204 292	196 638
	39	635 661	680 182	902 370	792 398	894 359	695 017	657 343
	42	2 745	4 372	9 152	29 646	18 484	7 652	9 814
	43	6 492	4 603	5 011	4 297	4 076	3 817	3 743
	45	308 095	279 291	250 101	279 795	220 196	232 569	245 410
	47	24 181	25 312	11 486	21 671	19 478	21 715	26 037
	52	49	42	34	36	43	43	40
	53	12	13	17	8	14	32	22
	57	70 856	77 440	81 904	102 608	110 870	95 167	124 586
	58	5 072	4 033	1 589	1 971	3 363	15 996	30 967
	72	35	25	20	10	-	-	-
	76	1 719	1 467	1 646	3 653	3 575	3 818	3 855
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	3 537 557	3 766 831	3 913 522	3 838 057	3 877 207	4 042 377	4 091 958

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
57 Indian Ocean, Eastern	22	300	252	349	365	259	208	184
Océan Indien, est	24	154 131	170 492	180 241	167 617	178 355	197 424	190 561
Océano Indico, oriental	25	5 323	6 462	9 683	8 411	9 991	11 737	13 093
	31	12 498	13 344	15 282	17 539	20 723	23 338	25 184
	32	536	222	113	153	161	36	13
	33	320 698	328 986	376 790	372 373	406 057	423 644	425 903
	34	245 023	209 880	230 036	281 347	270 364	255 994	255 047
	35	222 789	252 401	281 451	312 128	336 129	341 340	360 512
	36	158 848	162 360	209 306	235 148	270 432	248 134	253 116
	37	178 752	186 546	232 550	261 323	307 287	270 539	270 158
	38	58 935	63 616	82 013	87 114	81 420	80 377	77 655
	39	1 415 772	1 517 154	1 579 374	1 392 161	1 427 672	1 468 375	1 525 217
	42	15 628	19 888	29 448	30 243	23 420	21 018	22 553
	43	14 379	18 499	18 031	16 936	16 899	15 944	16 427
	45	158 934	187 479	181 827	176 965	188 131	190 638	200 449
	47	28 400	29 466	39 751	38 464	33 845	37 547	43 162
	52	4 826	4 744	4 341	4 361	4 896	5 081	4 774
	53	1	9	44	15	0	0	10
	54	2 790	2 636	1 000	1 324	1 215	1 643	1 702
	55	7 818	24 718	27 308	17 738	8 141	6 866	3 044
	56	21 516	45 684	44 229	40 613	45 839	61 316	68 008
	57	62 930	80 271	70 540	68 508	84 552	82 245	84 890
	58	549	552	748	863	386	376	356
	72	69	56	30	539	51	49	100
	76	82	38	56	85	175	120	140
	77	3 306	4 760	8 621	9 697	18 693	19 587	33 213
	S	3 094 833	3 330 515	3 623 162	3 542 030	3 735 093	3 763 576	3 875 471
58 Indian Ocean, Antarctic	33	16 187	8 815	2 702	5 155	9 585	4 940	8 212
Océan Indien, Antarctique	38	0	1	-	2	-	1	3
Océano Indico, Antártico	39	0	10	14	0	61	-	1
	46	1 329	-	5 762	899	1 266	-	-
	S	17 516	8 826	8 478	6 056	10 912	4 941	8 216
61 Pacific, Northwest	11	-	-	-	55	61	110	101
Pacifique, nord-ouest	23	453 862	284 268	357 048	380 816	442 427	455 779	471 418
Pacífico, noroeste	24	39 930	37 102	35 730	40 263	78 769	75 549	106 577
	25	452	95	2	42	0	18	9
	31	198 448	196 205	170 453	144 604	155 342	181 394	186 917
	32	3 727 113	3 818 595	3 269 941	3 076 205	3 642 526	3 484 239	3 357 977
	33	1 283 257	1 157 323	1 072 093	1 302 035	1 652 000	1 770 810	1 870 639
	34	1 439 539	1 355 758	1 338 349	1 474 980	1 716 791	2 266 346	2 397 085
	35	4 649 610	3 409 377	3 072 206	2 387 759	1 967 501	1 990 976	2 556 096
	36	615 086	490 583	562 013	510 088	555 696	559 531	616 689
	37	1 343 344	1 436 855	1 901 702	2 269 641	2 282 016	2 794 548	2 582 426
	38	47 303	45 542	52 469	38 302	33 508	31 201	38 056
	39	4 143 902	4 508 119	4 588 288	4 045 084	4 070 548	4 631 131	4 369 692
	42	311 600	305 609	273 170	466 425	467 538	537 169	467 217
	43	1 295	1 513	1 321	1 189	1 174	1 106	1 082
	45	457 417	490 637	535 008	618 763	663 677	776 922	834 742
	47	522 644	562 819	778 277	828 631	977 398	1 047 892	1 165 004
	52	22 981	23 449	29 461	30 112	26 342	22 592	23 065
	53	16 533	17 540	28 223	20 712	18 269	18 259	17 210
	54	14 837	11 902	5 712	5 893	6 655	3 028	7 309
	55	180 998	196 570	226 780	274 290	279 383	276 406	266 957
	56	208 254	187 268	228 811	186 057	185 430	181 775	144 085
	57	815 593	913 828	873 676	937 872	1 006 532	1 165 463	1 149 254
	58	561 312	786 897	962 208	1 122 445	1 303 414	939 630	1 503 234
	74	222	278	402	2 178	5 767	16 747	2 780
	76	32 533	30 152	28 412	29 832	28 633	27 020	28 009
	77	173 284	355 180	212 085	208 151	210 190	278 735	401 467
	S	21 261 349	20 623 464	20 603 840	20 402 424	21 777 587	23 534 376	24 565 097

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
67 Pacific, Northeast	21	3	5	3	2	4	1	0
Pacifique, nord-est	23	430 272	382 322	481 589	466 536	558 137	422 130	301 060
Pacífico, nordeste	24	-	16	8	34	158	15	34
	31	189 848	298 765	293 825	212 694	202 537	216 976	273 066
	32	1 666 566	1 779 340	1 938 777	1 941 936	1 805 625	1 710 449	1 709 640
	33	148 014	196 975	209 080	177 305	173 508	200 426	162 785
	34	231	1 522	2 731	472	147	-	2
	35	88 690	101 830	85 857	89 198	75 833	71 532	84 536
	36	2 448	5 631	5 693	8 985	6 723	10 063	15 888
	37	20	785	30	33	1	388	204
	38	8 797	20 415	3 238	4 728	5 330	7 285	6 026
	39	106 942	113 785	96 548	125 134	89 077	110 372	108 444
	42	186 184	191 299	158 929	104 457	70 201	73 781	81 573
	43	88	2	0	0	0	-	-
	45	24 574	41 140	28 556	21 041	21 669	21 222	23 833
	52	130	103	14	3 610	4 257	6 369	-
	53	1 107	-	-	-	-	4 989	6 187
	54	273	327	709	689	1 317	455	. . .
	55	3 649	6 884	6 219	4 944	1 950	2 372	2
	56	8 776	7 592	14 357	14 276	14 999	7 111	5 357
	57	30 876	26 014	338	1 447	314	635	773
	58	12 175	17 170	8 521	8 097	8 225	6 559	7 757
	76	7 839	6 068	4 520	3 957	2 703	1 709	3 502
	S	2 917 502	3 197 990	3 339 542	3 189 575	3 042 715	2 874 839	2 790 669
71 Pacific, Western Central	24	8 739	9 513	9 206	9 664	11 779	12 710	8 261
Pacifique, centre-ouest	25	21 209	26 123	34 168	35 563	46 719	45 901	40 066
Pacífico, centro-occidental	31	9 914	11 820	12 937	14 852	16 545	16 682	16 463
	32	44	55	32	55	34	24	24
	33	754 064	758 472	885 447	894 952	969 850	965 390	939 001
	34	1 054 429	1 168 585	1 154 692	1 158 769	1 171 760	1 151 455	1 174 020
	35	947 961	999 175	1 005 881	1 036 116	1 066 447	1 043 261	1 074 560
	36	1 913 535	1 739 064	1 636 071	1 847 515	1 821 923	1 773 540	1 838 291
	37	339 654	419 242	392 155	441 626	444 558	418 710	420 529
	38	162 157	150 204	149 083	146 811	156 441	144 895	139 807
	39	1 747 209	1 762 817	1 921 995	2 100 516	2 054 123	2 106 459	2 058 892
	42	200 578	232 764	245 626	262 245	276 901	278 949	286 093
	43	4 875	5 723	5 587	6 690	6 518	6 211	6 231
	45	380 464	391 800	376 460	400 487	402 502	416 339	402 199
	47	2 850	2 052	2 717	4 834	2 982	2 390	4 449
	52	134	148	200	320	568	538	273
	53	5 234	1 483	263	749	1 655	1 886	652
	54	19 696	25 926	26 048	46 404	19 442	18 647	6 447
	55	7 109	5 101	6 606	7 136	6 398	6 729	3 601
	56	80 533	89 248	73 758	68 019	65 602	72 168	90 991
	57	277 304	273 671	309 320	303 850	286 524	287 452	286 702
	58	29 957	32 237	34 883	38 711	41 935	43 343	49 296
	72	363	308	314	52	540	722	463
	76	9 144	8 701	7 926	7 189	7 681	8 011	6 279
	77	67 410	120 499	50 252	89 766	146 312	38 799	90 178
	S	8 044 566	8 234 731	8 341 627	8 922 891	9 025 739	8 861 211	8 943 768
77 Pacific, Eastern Central	23	1 606	733	1 152	1 407	2 998	2 084	2 747
Pacifique, centre-est	24	-	-	-	-	-	-	0
Pacífico, centro-oriental	25	0	0	0	0	0	0	1
	31	10 632	9 523	7 322	6 111	8 477	9 229	8 937
	32	211	423	522	70	89	138	1 273
	33	41 293	42 850	42 090	40 082	42 377	48 340	61 654
	34	9 924	11 851	9 240	9 550	8 701	9 566	9 166
	35	456 420	397 943	401 393	421 402	523 437	485 897	491 324
	36	391 355	456 465	420 795	433 967	397 813	346 717	393 815
	37	67 659	38 044	31 481	22 206	31 448	22 549	42 431
	38	31 129	33 682	34 153	35 553	37 447	37 156	32 675
	39	306 688	191 099	161 874	204 220	272 390	294 308	312 024
	42	3 876	3 665	3 869	7 180	12 522	15 127	12 376
	43	2 115	2 173	1 647	1 867	1 968	2 631	2 675
	44	0	0	9	14	20	20	20
	45	54 082	50 925	61 074	65 138	72 069	72 300	71 753
	47	260	765	856	702	1 226	613	599
	52	5 317	8 339	6 030	7 018	5 558	4 304	3 459
	53	3 946	3 724	4 476	3 198	3 510	3 071	4 079
	54	462	713	505	384	290	583	2 206
	55	19 428	5 290	5 888	8 570	1 256	17 290	2 320
	56	8 056	6 473	6 782	7 215	8 950	7 275	6 800
	57	64 614	39 973	38 158	58 701	111 306	188 376	193 112
	58	3 863	3 804	5 710	8 067	5 483	5 015	4 327
	72	0	0	0	0	0	0	0
	76	15 623	12 280	9 153	9 452	10 061	9 288	8 409
	S	1 498 559	1 320 737	1 254 179	1 352 074	1 559 396	1 581 877	1 668 182

C-00 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
81 Pacific, Southwest	22	786	913	865	1 362	1 183	524	588
Pacifique, sud-ouest	23	-	-	-	-	2	1	1
Pacífico, sudoccidental	31	3 271	3 629	5 790	4 908	5 385	4 514	8 005
	32	353 158	394 761	307 265	287 358	274 000	247 210	365 587
	33	160 032	161 087	145 170	139 993	183 627	129 842	149 700
	34	182 817	65 757	79 136	67 611	61 882	59 975	60 796
	35	1 833	562	708	731	654	525	829
	36	35 341	65 231	41 871	31 787	29 749	38 407	37 037
	37	43 461	40 751	45 209	30 049	35 608	27 981	43 200
	38	14 098	12 752	17 808	16 876	18 086	14 909	23 508
	39	32 042	34 642	32 662	28 090	19 023	42 491	36 967
	42	698	979	953	1 154	9 366	482	522
	43	3 649	4 005	4 187	3 973	4 846	3 953	6 410
	45	2 478	2 273	2 103	2 312	2 154	2 045	2 061
	47	227	169	170	366	523	723	595
	52	1 620	1 766	1 426	1 392	1 592	1 364	1 515
	53	4 497	1 036	871	584	1 085	1 933	2 284
	54	...	1	1	4	195	454	0
	55	1 037	1 261	1 122	1 300	1 928	763	2 558
	56	290	212	315	246	1 791	1 274	1 120
	57	63 688	112 967	69 736	116 686	139 581	73 554	84 258
	58	1 512	1 563	582	1 678	266	342	125
	76	322	869	848	944	817	282	627
	S	906 857	907 186	758 798	739 404	793 343	653 548	828 293
87 Pacific, Southeast	23	12	17	27	14	-	-	-
Pacifique, sud-est	31	969	2 685	1 936	1 932	1 790	761	411
Pacífico, sudoriental	32	350 062	355 225	286 169	314 758	510 674	752 199	391 496
	33	56 142	94 628	77 383	76 814	104 348	62 711	63 777
	34	3 964 095	3 422 644	3 411 563	4 319 116	5 040 627	4 409 224	3 630 519
	35	8 858 384	9 778 017	10 889 820	14 752 970	10 556 759	11 001 839	9 048 482
	36	195 412	234 177	171 171	145 300	175 885	218 692	297 297
	37	297 272	118 218	171 276	100 090	218 713	271 175	611 352
	38	13 425	22 388	21 591	13 236	12 152	12 975	12 457
	39	186 712	53 314	65 736	39 190	69 331	58 678	100 036
	42	10 074	8 308	9 594	11 145	12 315	9 404	8 266
	43	358	111	86	132	250	142	101
	44	7 280	7 738	5 558	7 264	10 681	14 128	19 261
	45	35 600	33 271	34 154	36 346	38 011	38 370	44 393
	47	900	1 640	1 218	860	681	880	585
	52	12 572	15 292	17 660	16 747	11 533	11 525	16 944
	53	231	20	15	23	5	5	10
	54	16 449	24 253	21 637	23 491	23 018	19 468	21 070
	55	2 682	6 310	4 064	2 067	4 478	3 672	6 611
	56	63 170	62 827	41 926	35 543	37 250	38 662	32 991
	57	72 460	75 853	133 532	198 968	111 914	51 705	42 125
	58	33 886	33 944	21 320	22 152	16 223	16 176	16 922
	72	9	30	28	6	14	10	11
	74	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174
	76	23 032	29 650	31 338	39 736	54 858	52 025	46 000
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	14 204 155	14 384 494	15 422 794	20 160 909	17 014 807	17 048 975	14 414 291
88 Pacific, Antarctic	34	-	-	-	-	-	-	-
Pacifique, Antarctique	39	-	-	-	-	-	-	-
Pacífico, Antártico	46	749	50	-	-	-	-	-
	S	749	50	-	-	-	-	-
World total **Total mondial** **Total mundial**		**84 396 200**	**85 263 000**	**86 468 000**	**91 397 900**	**91 557 500**	**93 177 300**	**93 329 200**

C-01 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Africa - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	202	1 222	2 474	11 509	17 048	16 814
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	-	-	-	47	61	191
Rhinofishes nei	*Labeo spp*	11	212	175	143	605	3 456	2 362
Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	11	35 414	42 505	69 134	56 827	49 670	40 315
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	11	...	...	...	...	...	1 386
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	13 571	16 953	18 598	13 465	11 811	25 756
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	-	200	-	-	-	-
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	130 340	129 165	125 993	161 907	148 668	157 664
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	203 833	143 799	143 549	153 574	147 675	164 700
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	12	16 518	12 628	17 400	16 782	15 548	13 053
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	18 000	21 100	21 500	21 600	21 600	21 600
African lungfishes	*Protopterus spp*	13	6 663	4 993	8 829	8 931	7 653	13 355
Knifefishes	*Notopterus spp*	13	633	...	703	383	10	1
Bonytongues nei	*Heterotis spp*	13	5 722	5 418	3 875	6 902	4 428	5 714
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	13	9 178	5 865	12 853	13 852	9 261	11 560
Characins nei	*Characidae*	13	10 260	17 557	20 311	25 852	28 805	26 334
Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	13	-	-	2 000	4 000	8 505	5 814
Black catfishes nei	*Chrysichthys spp*	13	3 726	3 672	3 657	6 609	5 349	5 113
Naked catfishes	*Bagrus spp*	13	12 239	21 001	12 463	14 437	11 537	12 458
North African catfish	*Clarias gariepinus*	13	17 117	16 077	15 714	33 855	20 601	24 703
Mudfish	*Clarias anguillaris*	13	19 610	23 680	19 895	17 608	18 361	22 433
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	13	33 075	24 293	21 058	35 848	27 253	34 899
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	13	1 940	1 915	2 000	2 150	670	1 418
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	13	1 235	1 073	185	368	921	86
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	13	483	1 100	1 302	914	834	802
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	816 265	833 551	766 297	845 799	893 850	886 728
European eel	*Anguilla anguilla*	22	50	100	150	100	100	985
Trouts nei	*Salmo spp*	23	88	112	17	196	...	...
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	12	15	-	-	-	-
Shads nei	*Alosa spp*	24	2	2	0	0	0	0
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	24	86 302	96 673	99 650	96 896	80 511	102 697
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	183	160	137	260	237	228
Nile perch	*Lates niloticus*	25	319 646	364 363	338 756	365 009	339 741	329 244
Freshwater perches nei	*Lates spp, Luciolates spp*	25	2 897	2 500	2 650	2 888	1 205	2 378
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	1 470	2 413	1 272	123	479	2 233
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	40	76	136	55	48	22
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	780	1 197	899	855	474	554
Percoids nei	*Percoidei*	33	146	100	55	38	35	34
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	6 049	6 567	5 441	9 726	3 945	7 269
Mullets nei	*Mugilidae*	34	7 270	6 440	6 879	6 707	8 473	7 829
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	-	927	1 375	1 325	1 326	1 229
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	65	70	63	101	92	88
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	35	1 990	2 100	2 095	1 963	1 792	1 722
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	-	-	-	-	-	-
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	41	113	120	139	188	172	165
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	41	1 139	2 352	3 687	3 345	2 286	2 387
Crayfishes nei	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	35	41	40	20	13	24
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	5 218	4 800	4 794	5 033	4 647	5 366
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	3 011	3 800	3 739	3 117	2 910	2 797
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	20	20	20	15	75	620
Total			***1 792 762***	***1 822 890***	***1 761 927***	***1 951 784***	***1 902 136***	***1 963 130***

C-01 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Africa - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Algeria	88	46	104	20	20	20	20	15	13 F	10 F
Angola	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000
Benin	28 541	32 898	30 326	27 715	26 566	32 805	32 716	37 449	34 193	32 871
Botswana	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	7 909 F	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Burundi	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296
Cameroon	20 000 F	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	23 000 F	21 000 F	23 000 F	25 000 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Afr Rep	13 000	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F
Chad	58 000	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo Dem R	159 241 F	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367
Congo Rep	19 423	23 890	26 017	26 964	21 049	27 850	24 752	26 811	25 872	18 987
Côte dIvoire	28 400	30 500	27 500	23 401	17 404	14 477	15 604	11 335	12 000	12 032
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	167 781	153 729	175 669	155 953	180 400	186 709	199 300	229 000	230 710	246 100
Eq Guinea	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	600	700	450	900	850
Eritrea	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
Ethiopia	3 343	2 679	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370
Fr South Tr	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Gabon	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500 F	4 500 F	7 648 F	9 433	9 441
Gambia	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500	2 500	2 500
Ghana	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000
Guinea	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600
GuineaBissau	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F
Kenya	129 819	137 989	190 993	190 305	155 644	176 435	198 805	187 241	174 181	154 939
Lesotho	0	5 F	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	39 771	29 985	29 960	27 500	27 500	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Malawi	78 602	70 554	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 589	56 340
Mali	55 858	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550
Mauritania	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	6 000 F	6 000 F
Mauritius	2	2	-	-	-	3	-	-	-	0
Morocco	1 243	1 837	1 404	1 294	1 794	1 617	1 750	1 500	1 500	2 100
Mozambique	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689	4 925	5 093	7 510	11 505
Namibia	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 196	996	1 195	1 195	1 495
Niger	2 479	4 722	3 318	3 124	2 041	2 156	2 491	3 541	4 135	6 328
Nigeria	100 272 F	89 590 F	91 617	77 919	93 281	95 627	103 800	117 903	89 521	110 510
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rwanda	1 290	1 472	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F	3 100 F
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sao Tome Pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	17 000	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500
Somalia	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F	300 F
South Africa	815	821	823	825	832	832	800	800	850	850
Sudan	28 000	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	40 000	40 500	42 000
Swaziland	90	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F
Tanzania	343 722	327 157	356 956	271 970	275 150	294 582	247 614	317 029	308 431	306 750
Togo	3 509	4 509	4 908	4 908	5 500	6 000	5 000	4 998	5 000	5 000
Tunisia	0	0	0	0	0	400	243	440	706	1 010
Uganda	214 291	212 205	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026
Zambia	59 437	65 638	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562	65 902
Zimbabwe	22 057	23 895	25 607	22 025	21 601	21 230	20 188	16 405	16 311	18 056
Total	***1 722 067***	***1 719 198***	***1 866 215***	***1 688 634***	***1 792 762***	***1 822 890***	***1 761 927***	***1 951 784***	***1 902 136***	***1 963 130***

C-02 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

America, North - Inland waters
Amérique du Nord - Eaux continentales
América del Norte - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	21 914	21 083	20 550	24 853	22 989	18 769
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	8	8	8	19	10	15
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	-	139	50	5	21	0
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	2 892	3 089	3 265	1 743	3 735	4 843
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	-	-	...	...	32	250
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	4 563	3 451	3 023	3 194	1 797	2 199
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	12	155	103	54	187	220	200
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	75 028	78 113	76 827	78 615	75 392	74 870
Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	12	394	464	382	608	564	374
Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	12	80	28	285	120	65	35
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	-	-	2	5	0	21
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	4	8	6	13	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	13	3 266	3 424	1 787	2 462	2 469	2 368
Buffalofishes nei	*Ictiobus spp*	13	1 049	982	896	480	793	991
Suckers nei	*Catostomidae*	13	663	872	292	662	542	550
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	13	-	1	-	-	-	-
Catfishes nei	*Ictalurus spp*	13	8 657	9 521	8 648	9 974	9 745	11 824
Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*	13	...	...	996	1 212	1 014	1 058
American yellow perch	*Perca flavescens*	13	9 274	9 572	8 930	9 212	8 527	8 395
Walleye	*Stizostedion vitreum*	13	10	8	22	17	18	4
Sauger	*Stizostedion canadense*	13	3	3	1	4	1	-
Freshwater drum	*Aplodinotus grunniens*	13	514	495	611	470	368	549
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	26 995	19 989	25 064	29 175	30 387	27 096
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	472	484	428	441	626	615
Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	21	-	-	-	-	-	-
American eel	*Anguilla rostrata*	22	929	801	996	568	723	767
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	13	209	51	319	3	31
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	2 708	769	1 717	518	1 567	738
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	318	171	176	0	115	78
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	2 108	1 549	1 907	2 146	2 111	1 621
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	2 753	2 314	2 996	441	4 021	696
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	1 342	565	474	1 510	1 821	239
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	23	794	899	988	1 061	982	1 112
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	1 597	1 666	1 183	968	711	522
Pond smelt	*Hypomesus olidus*	23	5 769	7 975	4 826	5 517	3 981	5 964
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	23	1 668	233	20	200	4	27
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	23	13 641	12 892	14 590	14 480	14 657	14 216
Lake cisco	*Coregonus artedi*	23	978	996	1 646	1 410	1 130	1 225
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	1 909	1 839	2 436	2 246	1 418	1 506
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	-	-	-	-	-	-
American shad	*Alosa sapidissima*	24	575	693	304	336	844	554
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	1 602	1 267	1 272	1 352	1 429	1 520
Hickory shad	*Alosa mediocris*	24	13	40	31	36	88	75
American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	24	532	774	1 124	906	1 272	1 989
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	26	20	21	22	23	24
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	-	-	-	-	-	5
White perch	*Morone americana*	33	818	935	747	802	995	1 164
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	33	38	34	2	13	15
Mullets nei	*Mugilidae*	34	-	-	-	-	-	-
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	-	3	-	-	21	27
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	41	2 689	4 476	3 245	4 221	4 261	3 580
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	41	-	150	180	180	250	250
Crayfishes nei	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	12 175	22 105	11 287	7 243	5 887	10 597
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	24	508	257	289	354	924
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	115	125	102	205	248	130
Clams nei	*Bivalvia*	56	25	42	-	-	-	-
Frogs	*Rana spp*	71	411	384	404	564	422	2 034
Diamond back terrapins	*Malaclemys spp*	72	0	0	0	0	-	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	35	28	13	6	18	17
Marine worms	*Polychaeta*	77	90	98	49	59	58	57
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	606	138	170	124	279	240
Total			***212 237***	***216 539***	***205 373***	***211 202***	***209 021***	***206 970***

C-02 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

America, North - Inland waters
Amérique du Nord - Eaux continentales
América del Norte - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belize	1	1	1	-	1	1	1	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	52 215	51 112	44 648	49 128	42 633	36 327	36 333	38 208	39 585	39 096
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	300 F	300 F	300	526	406	865	1 027	1 087	2 128	3 500
Cuba	340	286	213	161	276	933	424	694	872	1 172
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	1 200	1 884	1 620 F	662	1 024	2 255	3 820	2 160	1 205	1 068
El Salvador	703	4 027	3 641	4 353	5 136	4 461	3 818	4 325	2 742	2 821
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	473	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 776	4 025	4 000	5 121
Haiti	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Honduras	50	36	45	41	85	86	92	127	98	100
Jamaica	332	787	900 F	700 F	700 F	650 F	700	700	700 F	600
Martinique	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Mexico	149 079	146 405	115 688	111 988	108 707	111 178	111 125	122 020	122 501	113 552
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NethAntilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	114	114	150	256	348	547	824	538	1 137	1 000 F
Panama	37	-	15	50	80	28	285	130	80	91
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Tnnidad Tob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turks Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	60 217	46 547	36 825	43 578	48 639	54 377	42 648	36 688	33 471	38 348
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	***265 382***	***252 333***	***206 995***	***214 622***	***212 237***	***216 539***	***205 373***	***211 202***	***209 021***	***206 970***

C-03 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

America, South - Inland waters
Amérique du Sud - Eaux continentales
América del Sur - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	0	0	4	544	500	520
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	100	100	100	119	284	260
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	-	-	-	-	-	-
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	9 115	8 400	7 700	6 234	7 300	7 300
Velvety cichlids	*Astronotus spp*	12	-	-	-	-	308	177
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	14 720	15 100	15 450	12 045	8 565	8 600
Arapaima	*Arapaima gigas*	13	-	-	-	-	457	465
Netted prochilod	*Prochilodus reticulatus*	13	-	-	-	-	7 448	2 007
Prochilods nei	*Prochilodus spp*	13	5 023	9 767	16 907	20 430	18 740	19 500
Cachama	*Colossoma macropomum*	13	50	30	-	11 379	4 991	5 062
...A	*Piaractus brachypomus*	13	-	-	-	-	397	0
Characins nei	*Characidae*	13	127 441	114 636	111 011	111 522	110 840	113 324
Catfishes nei	*Ictalurus spp*	13	4 376	5 022	5 473	12 646	11 600	12 100
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	13	58 631	59 399	66 878	70 522	71 066	82 741
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	76 850	98 384	117 599	116 163	111 529	111 873
Sea trout	*Salmo trutta*	23	-	-	-	-	1	1
Trouts nei	*Salmo spp*	23	10	10	10	0	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	645	680	469	176	462	1 207
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	24	50	60	60	60	60	100
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	72	155	160	345	552	570
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	1 624	635	785	850	850	850
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	-	-	-	-	-	-
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	41	6 560	6 700	6 900	1 412	2 677	2 640
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	41	14	7	5	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	9	10	10	0	0	0
Frogs	*Rana spp*	71	-	-	-	5	0	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	4	10	5	0	0	0
Total			***305 294***	***319 105***	***349 526***	***364 452***	***358 627***	***369 297***

C-03 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

America, South - Inland waters
Amérique du Sud - Eaux continentales
América del Sur - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Argentina	10 595	10 801	10 331	10 281	11 227	11 546	12 121	11 863	11 862	12 000
Bolivia	4 332	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038
Brazil	190 566	193 290	191 115 F	193 240 F	182 540 F	186 990 F	191 485 F	193 042	210 277	210 000 F
Chile	9	21	32	5	14	7	5	-	-	-
Colombia	48 685	36 113	33 940	19 431	33 759	30 538	34 983	23 524	23 061	20 609
Ecuador	578	578	600	579	332	372	300	300	300	400
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyana	800	800	800	800	800	800	800	700 F	800	625
Paraguay	10 000	11 000	12 490	12 990	17 985	15 985 F	16 900 F	17 810 F	21 650	27 650
Peru	39 427	33 799	28 321	43 063	32 734	38 290	48 837	50 789	28 890	32 221
Suriname	126	350	350 F	360	561	187	138	139 F	150 F	150 F
Uruguay	200	262	218	485	323	621	966	849	598	2 216
Venezuela	30 710	22 756	18 627	21 095	20 114	28 251	37 638	59 744	55 050	57 387
Total	***336 028***	***315 446***	***303 733***	***307 496***	***305 294***	***319 105***	***349 526***	***364 452***	***358 627***	***369 297***

C-04 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Asia - Inland waters / **Asie - Eaux continentales** / **Asia - Aguas continentales**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	20	17	29	5	3	7
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	38 831	43 222	41 003	45 242	47 394	44 584
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	5 383	4 956	4 425	4 300	4 210	4 013
Kutum	*Rutilus frisii*	11	12 000	12 727	9 277	8 435	9 210	7 650
Roaches nei	*Rutilus spp*	11	341	956	1 581	1 401	1 093	453
Mud carp	*Cirrhinus molitorella*	11	11	6	6	5	3	4
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	11	981	1 088	1 013	1 519	1 818	1 637
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	3 625	4 120	3 836	4 482	4 284	4 600
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	4 426	4 429	8 476	17 042	17 579	15 877
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	11	3 702	4 606	5 376	5 454	6 892	6 140
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	11	34	22	20	20	15	16
Java barb	*Puntius javanicus*	11	16 082	15 027	19 084	18 102	19 622	17 500
Asian barbs nei	*Puntius spp*	11	32 850	33 584	37 680	34 812	34 738	35 428
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	232 362	288 793	348 408	375 680	254 966	290 807
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	9 749	15 849	15 337	13 293	16 943	14 500
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	41 365	53 903	59 703	55 746	65 634	66 030
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	12	188	160	228	69	32	101
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	37 590	34 498	27 756	33 563	33 558	46 331
...A	*Sarotherodon galilaeus*	12	248	215	362	316	350	462
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	95	97	90	64	40	48
Northern pike	*Esox lucius*	13	277	304	406	453	225	350
Knifefishes	*Notopterus spp*	13	6 342	4 256	3 866	4 790	3 880	2 800
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	302	723	857	896	705	1 000
Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	13	16 185	16 466	15 602	15 283	8 385	7 500
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	13	17 336	22 314	17 115	20 660	34 345	34 416
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	13	14 270	14 221	16 128	15 626	15 245	15 835
Snakehead	*Channa argus*	13	-	-	-	-	169	120
Striped snakehead	*Channa striata*	13	21 205	31 695	26 119	27 828	30 387	31 989
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	13	7 910	7 908	13 236	9 021	11 614	12 700
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	13	92 325	106 534	122 396	125 873	127 309	137 196
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	1 997	5 699	5 276	5 887	8 048	1 504
Climbing perch	*Anabas testudineus*	13	5 774	8 132	3 956	6 651	7 811	8 387
Giant gourami	*Osphronemus goramy*	13	-	-	-	-	-	-
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	13	25 212	27 662	26 094	25 090	30 417	34 930
Kissing gourami	*Helostoma temminckii*	13	18 500	18 954	16 675	19 166	12 611	18 800
Gudgeons, sleepers nei	*Eleotridae*	13	1 483	1 080	1 207	1 514	1 109	1 300
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	13	8 083	9 349	4 696	3 693	3 770	4 500
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	1 730 150	1 962 401	2 009 222	2 128 104	2 382 210	2 484 332
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	2 692	1 710	1 700	1 500	1 600	1 300
European eel	*Anguilla anguilla*	22	245	261	329	390	342	400
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	1 203	1 066	1 042	1 023	1 014	916
River eels nei	*Anguilla spp*	22	1 635	985	3 174	1 054	4 439	5 116
Trouts nei	*Salmo spp*	23	1 802	1 661	1 660	1 674	1 617	1 407
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	1 482	729	3 598	1 511	3 134	947
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	8 623	13 608	17 460	17 736	19 026	18 346
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	802	796	852	842	830	810
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	90	80	83	79	72	88
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	575	1 320	823	1 030	746	672
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	23	17 683	14 250	14 272	13 702	12 775	12 624
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	193	110	91	74	8	26
Caspian shads	*Caspialosa spp*	24	21 527	28 730	51 000	41 000	57 000	60 400
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	39 298	47 255	36 478	49 441	48 302	44 519
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	24	96 596	96 950	71 370	84 420	90 240	85 000
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	35	893	920	490	330	566
Milkfish	*Chanos chanos*	25	2 295	2 323	4 652	3 997	369	34
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	-	-	1 380	448	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	2 369	3 646	2 495	2 170	2 964	2 701
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	-	-	55	849	490	499
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	33	-	-	-	-	2 622	2 811
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	-	201	174	3 271	3 826
Scats	*Scatophagus spp*	33	51	32	16	169	169	95
Percoids nei	*Percoidei*	33	-	-	316	780	724	915
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	33	-	-	-	-	-	2
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	123	115	118	153	181	1 061
Mullets nei	*Mugilidae*	34	17 437	20 290	22 342	25 141	29 903	38 938
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	987	953	899	909	562	1 600
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	-	-	-	-	467	416
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	-	-	1 183	1 086	1 481	2 497
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	6 179	4 934	6 072	5 837	6 140	6 217
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	41	16 048	10 674	11 058	11 242	11 142	9 856
Crayfishes nei	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	324	404	524	551	850	1 100
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	124 657	155 713	204 335	271 917	365 982	480 975
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	156	321	145	329	363	267

C-04 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Asia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	-	1 232	765	99	858	808
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	. . .	. . .	25 421	33 564	29 645	26 834
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	6 460	6 399	15 081	14 552	19 773	23 042
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	51	31 003	27 910	24 701	27 597	27 314	22 209
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	374 878	426 951	479 471	564 417	528 717	480 641
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	-	5	1 278	451	409	51
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	54	-	-	111	136	4	-
Clams nei	*Bivalvia*	56	2 146	2 480	1 550	1 682	2 149	2 761
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	351	106	197	325	481	500
Frogs	*Rana spp*	71	4 085	3 861	3 662	3 058	2 533	1 960
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	32	-	56	-	36	10
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	1 782	1 722	1 402	2 643	1 146	190
Total			***3 193 078***	***3 636 448***	***3 880 879***	***4 220 327***	***4 478 844***	***4 699 800***

C-04 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Asia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Afghanistan	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	409 815	404 876	400 099	430 843	429 205	452 109	517 746	527 739	535 617	536 055
Bhutan	300 F	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F
Brunei Darsm	106	128	104	105	25	25	4	7	15	17
Cambodia	61 200	50 500	65 100	74 700	68 900	67 900	65 000	72 499	63 510	73 000
China Main	721 102	829 491	864 144	998 961	998 028	1 182 390	1 327 785	1 607 385	1 762 860	1 886 967
China,H.Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	2 853	8 321	3 142	2 191	1 566	1 216	1 059	695	407	403
Cyprus	1	2	-	3	-	-	5	65	64	70
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	0	0	0
India	445 995	405 065	592 378	471 566	373 287	575 905	567 874	623 378	648 425	728 887
Indonesia	297 015	315 192	293 537	294 477	300 941	308 649	336 141	329 700	335 707	339 310
Iran	20 090	24 007	42 939	60 497	60 016	75 021	89 157	88 800	109 286	111 445
Iraq	16 461 F	17 938	18 875	13 360	17 530	17 808	20 926	22 955	19 049	20 519
Israel	1 367	1 930	2 113	2 221	2 214	1 813	1 478	1 214	1 845	2 445
Japan	98 987	102 800	111 598	106 951	96 743	90 992	92 220	91 455	93 505	83 976
Jordan	300	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Korea D P Rp	65 000 F	65 000 F	45 000 F	40 000 F	35 000 F	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000
Korea Rep	29 391	23 797	27 080	22 608	25 483	12 263	10 492	9 646	8 077	6 934
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laos	21 000 F	20 000 F	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000
Lebanon	0	0	0	20	20 F	20	20	20	20	20
Macau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia	996	1 079	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	4 000	3 949
Maldives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolia	281	254	124	100	120 F	165	184	158	231	181
Myanmar	139 147	136 287	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748	169 300	157 415
Nepal	6 975	5 686	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	89 748	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092	153 000
Philippines	231 829	222 277	236 826	233 241	229 673	210 775	204 323	186 006	177 355	159 114
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Singapore	130	82	60	32	24	25	23	-	-	-
Sri Lanka	33 012	34 720	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	15 750	25 250
Syria	1 242	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 535
Thailand	95 299	119 322	135 457	138 121	135 239	175 140	193 918	186 665	211 298	228 898
Turkey	48 499	42 833	37 204	39 368	40 495	44 801	45 067	47 976	49 600	50 460
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	135 000 F	131 000 F	111 000 F	101 000 F	90 500 F	80 500 F	70 500 F	71 000 F	66 000 F	66 000 F
Yemen	...	...	427	890	840	900	900	1 000	2 698	2 820
Total	***2 974 141***	***3 060 422***	***3 282 399***	***3 331 984***	***3 193 078***	***3 636 448***	***3 880 879***	***4 220 327***	***4 478 844***	***4 699 800***

C-05 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Europe - Inland waters
Europe - Eaux continentales
Europa - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	8 970	8 181	9 005	8 097	8 463	7 963
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	50	129	152	408	484	475
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	16 119	14 212	15 818	15 899	14 661	14 764
Tench	*Tinca tinca*	11	198	197	191	170	190	199
Bleak	*Alburnus alburnus*	11	-	-	-	2	6	62
Barbel	*Barbus barbus*	11	52	32	35	129	149	175
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	41	72	90	101	96	416
Goldfish	*Carassius auratus*	11	2 368	2 183	2 188	2 408	2 029	870
Roach	*Rutilus rutilus*	11	617	596	500	375	338	356
Roaches nei	*Rutilus spp*	11	8 460	8 493	10 183	8 724	9 367	9 216
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	449	442	617	561	328	295
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	11	1 725	1 578	1 256	916	705	434
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	1 356	1 151	941	861	748	571
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	3 163	4 300	4 630	3 360	3 461	4 415
Asp	*Aspius aspius*	11	-	-	-	3	4	5
Asps nei	*Aspius spp*	11	30	9	16	13	12	9
Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	11	1	1	1	0	0	0
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	8 317	7 663	7 905	9 582	8 743	8 978
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	6	6	0	0	0	0
Northern pike	*Esox lucius*	13	16 447	16 320	13 106	12 706	13 795	13 815
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	395	428	444	445	405	336
Black bullhead	*Ictalurus melas*	13	-	-	-	-	-	-
Burbot	*Lota lota*	13	1 851	1 861	1 518	1 493	1 302	1 298
European perch	*Perca fluviatilis*	13	15 990	15 491	14 248	14 431	14 610	14 596
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	3 336	3 512	3 496	2 569	2 696	2 684
Ruffe	*Acerina cernua*	13	7	2	5	15	13	5
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	46 871	60 321	59 022	75 169	64 983	65 045
Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	21	-	-	-	1	1	4
Sterlet sturgeon	*Acipenser ruthenus*	21	-	-	-	0	0	1
Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	21	-	-	-	0	0	0
Beluga	*Huso huso*	21	-	-	-	14	23	32
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	14	13	7	10	6	6
European eel	*Anguilla anguilla*	22	4 892	4 589	4 511	3 633	3 819	3 827
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	2 246	2 128	2 063	2 157	1 891	1 918
Sea trout	*Salmo trutta*	23	1 432	1 212	1 578	1 580	1 515	1 639
Trouts nei	*Salmo spp*	23	1 469	1 404	1 550	1 468	1 768	1 711
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	...	11	10	13	10	15
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	1 543	1 397	1 229	1 278	1 274	1 115
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	23	0	4	1	4	3	4
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	23	101	85	88	70	53	52
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	60	84	81	88	71	21
Grayling	*Thymallus thymallus*	23	44	42	45	53	51	43
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	2 152	1 190	2 419	4 063	1 726	1 937
Vendace	*Coregonus albula*	23	4 534	4 637	4 648	4 898	6 683	6 611
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	23	3 844	3 820	4 468	4 247	3 260	3 330
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	2 051	1 807	1 073	1 276	1 510	1 693
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	3 434	3 734	3 560	3 659	3 841	3 971
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	856	433	708	362	516	571
Shads nei	*Alosa spp*	24	3	3	2	1	2	1
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	24	0	0	-	-	7	12
European flounder	*Platichthys flesus*	31	31	35	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	34	-	-	-	-	-	-
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	-	-	-	-	-	-
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	41	3 800	4 000	3 900	3 800	3 800	4 000
Noble crayfish	*Astacus astacus*	41	...	...	...	...	...	10
Crayfishes nei	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	366	366	196	196	233	236
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	17	16	44	12	12	12
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	-	-	-	-	-	-
Frogs	*Rana spp*	71	2	-	-	-	-	-
Total			***169 710***	***178 190***	***177 548***	***191 320***	***179 663***	***179 754***

C-05 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Europe - Inland waters
Europe - Eaux continentales
Europa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Albania	2 436	2 309	1 696	802	916	888 F	736 F	219	317	180
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Austria	600	550	533	500	479	420	388	404	450	465
Belgium	474	514	511	511	511	511	511	511	511	511
Bosnia Herzg	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F
Bulgaria	1 089	1 473	1 627	1 456	1 611	1 675	995 F	752	1 123	1 881
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	...	...	198	284	340	364	434	408
Czech Rep	...	...	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524	3 321
Czechoslovak	4 390	3 966	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-
Denmark	389	436	392	389	659	337	262	264	196	232
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	49 300	48 973	49 310	49 108	51 407	51 522	47 895	48 436	47 618	47 618
France	3 695	3 020	3 500	4 000	4 350	4 400	4 450	4 500	4 540	4 540
Germany	9 238	7 982	10 731	9 041	8 770	10 837	10 908	22 987	22 987	22 916
Greece	7 353	7 350	8 167	7 836	9 007	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	20 324	14 969	16 288	14 944	15 206	13 912	14 058	13 506	13 044	12 582
Iceland	643	527	676	756	886	907	698	739	608	404
Ireland	3 103	6 404	2 936	2 938	2 991	2 929	3 604	3 761	3 806	3 804
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	19 393	19 909	13 050	9 523	9 075	9 515	9 921	10 035	8 976	10 393
Liechtenstein	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macedonia	...	...	...	...	195	164	196	208	78	128
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	5 151	3 646	2 587	3 509	2 318	1 636	2 446	4 107	2 157	2 293
Norway	280	476	483	541	580	435	432	413	338	966
Poland	8 209	8 209	18 600	18 500	20 950	31 391	27 500	24 889	22 037	22 077
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	26 584	19 582	13 236	10 988	9 890	8 562	10 598	9 048	6 145	4 282
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	...	1 184	1 627	1 948	1 412	1 386
Slovenia	...	...	...	...	293	297	317	292	265	280
Spain	9 386	10 005	8 620	8 937	8 950 F	9 150 F	9 100 F	9 489 F	9 490 F	10 000 F
Sweden	2 184	2 162	2 068	2 135	2 308	2 273	2 254	1 934	1 810	2 011
Switzerland	3 973	3 303	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841	1 859
UK	1 201	2 833	2 666	2 057	2 035	1 909	2 191	2 146	1 930	1 481
Yugoslavia	...	...	...	...	6 060	4 769	4 992	4 766	4 943	5 186
Yugoslav SFR	16 449	15 129	12 404	6 000 F	-	-	-	-	-	-
Total	***195 844***	***183 727***	***177 543***	***162 370***	***169 710***	***178 190***	***177 548***	***191 320***	***179 663***	***179 754***

C-06 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Oceania - Inland waters / Océanie - Eaux continentales / Oceanía - Aguas continentales

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	-	-	-	0	0	28
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	2 310	2 310	2 400	2 310	2 330	2 330
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	12	7	8	6	37	40
Brown bullhead	*Ictalurus nebulosus*	13	0	0	0	1	1	5
Philippine catfish	*Clarias batrachus*	13	-	-	-	-	-	-
Gudgeons, sleepers nei	*Eleotridae*	13	1 850	1 850	1 920	1 850	1 860	1 860
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	10 503	10 049	7 526	7 457	7 557	7 549
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	0	0	0	0	0	0
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	284	239	385	480	413	107
River eels nei	*Anguilla spp*	22	887	748	677	654	518	490
Sea trout	*Salmo trutta*	23	-	-	-	-	-	-
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	470	470	490	475	475	475
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	360	360	370	1 263	1 421	1 495
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	1 840	1 840	1 910	1 840	1 850	1 850
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	-	1	0	0	0	3
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	41	5	5	5	7	7	7
Crayfishes nei	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	...	...	...	10	10	10
Australian crayfish	*Euastacus serratus*	41	1	-	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	265	107	109	1 019	335	323
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	3 812	2 798	2 852	2 569	2 670	3 970
Total			***22 599***	***20 784***	***18 652***	***19 941***	***19 484***	***20 542***

C-06 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas

Oceania - Inland waters / Océanie - Eaux continentales / Oceanía - Aguas continentales

Country or area / Pays ou zone / País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	2 003 F	2 000 F	2 544 F	2 600 F	3 757	3 211	584	1 724	1 766	1 544
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Is	0	0	0	0	0	0	0	10	10 F	10 F
Fiji Islands	4 444	4 054	4 502	4 040	4 084	2 907	2 964 F	3 586	3 034	4 325
Fr Polynesia	0	0	1	0	0	1	0	0	0	53
Guam	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	3 F	3 F	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	684	833	703	1 097	1 252	1 160	1 100	1 115	1 079	1 025
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Mariana s	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	14 500 F	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000 F	13 500 F	13 590 F	13 580 F
Pitcairn Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	***21 641***	***21 590***	***22 326***	***21 043***	***22 599***	***20 784***	***18 652***	***19 941***	***19 484***	***20 542***

C-07 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Former USSR area - Inland waters
Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales
Area de la ex URSS - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	55 399	52 021	51 186	52 192	50 107	48 927
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	2 891	2 310	1 734	1 787	1 777	1 122
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	6 032	2 894	4 460	2 568	5 659	4 646
Tench	*Tinca tinca*	11	1 441	903	1 549	1 331	966	1 690
Bleak	*Alburnus alburnus*	11	92	...	12	...	...	...
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	5 903	4 588	4 082	4 397	4 023	3 673
Goldfish	*Carassius auratus*	11	1 684	1 014	1 077	1 338	1 040	1 023
Roach	*Rutilus rutilus*	11	9 269	4 889	4 947	1 196	1 162	1 393
Roaches nei	*Rutilus spp*	11	32 753	29 903	25 043	22 786	24 921	18 866
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	2 295	2 575	2 105	1 985	2 918	3 044
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	112	505	17	23	16	34
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	7 685	4 174	3 980	3 883	4 112	2 920
Sichel	*Pelecus cultratus*	11	911	736	990	507	442	293
Asps nei	*Aspius spp*	11	814	439	387	573	555	473
Asian barbs nei	*Puntius spp*	11	9	5	6	4	0	0
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	17 404	17 382	10 121	12 116	10 079	17 301
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	13	107	121	118	96	140	87
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	61	110	40	40	77	31
Northern pike	*Esox lucius*	13	7 530	6 659	5 415	5 834	6 574	5 451
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	8 113	5 865	5 540	6 170	7 291	8 334
Burbot	*Lota lota*	13	2 121	1 767	893	1 028	1 570	1 576
Striped snakehead	*Channa striata*	13	-	-	-	-	-	-
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	13	9	14	9	252	120	10
European perch	*Perca fluviatilis*	13	5 970	3 816	3 814	4 063	4 173	5 259
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	14 127	12 581	9 843	10 428	10 513	9 912
Walleyes nei	*Stizostedion spp*	13	6	...	3	...	...	...
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	13	1	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	7 503	9 971	19 589	6 642	8 677	4 037
Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	21	...	...	...	...	1	2
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	9 711	4 990	3 735	2 866	1 722	1 792
European eel	*Anguilla anguilla*	22	40	103	110	81	87	95
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	-	74	87	68	56	32
Sea trout	*Salmo trutta*	23	-	31	-	-	-	-
Trouts nei	*Salmo spp*	23	2	1	1	1	1	1
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	7 465	1 190	7 420	8 862	8 804	18 597
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	7 231	6 599	10 115	10 049	6 670	6 999
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	8	3	3	13	41	4
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	9 308	7 651	5 150	8 229	9 261	3 479
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	1 013	1 063	721	738	401	445
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	3 546	1 315	1 761	1 213	1 577	898
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	-	-	0	-	29	29
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	23	-	-	-	-	6	7
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	-	502	227	713	480	405
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	2 990	1 143	338	1 006	640	1 113
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	2 020	3 886	2 832	3 223	2 008	4 285
Vendace	*Coregonus albula*	23	-	-	-	45	132	165
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	23	...	18	14	25	63	30
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	10 845	10 076	5 772	6 127	9 614	9 655
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	629	473	296	349	664	657
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	321	220	366	224	278	330
Shads nei	*Alosa spp*	24	-	19	32	27	22	46
Caspian shads	*Caspialosa spp*	24	256	1 513	1 335	1 478	1 882	2 304
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	24	196 442	126 600	122 803	108 886	120 119	107 618
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	-	-	-	-	-	-
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	32	-	-	112	193	98	163
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	33	577	564	333	338	272	315
Mullets nei	*Mugilidae*	34	130	102	128	99	89	117
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	-	-	-	-	-	-
Crayfishes nei	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	-	0	1	1	1	0
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	35	7	0	12	28	34
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	-	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	54	-	-	-	-	-	-
Total			***442 811***	***333 385***	***320 652***	***296 105***	***311 958***	***299 719***

C-07 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Former USSR area - Inland waters
Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales
Area de la ex URSS - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Armenia	2 419	956	714	343	601 F	570 F	560 F	520 F	440 F	400 F
Azerbaijan	55 340	52 785	40 449	37 487	29 510	20 999	18 162	9 271	8 512 F	8 000 F
Belarus	2 848	3 640	2 988	793	503	508	384	256	251 F	300 F
Estonia	4 838	5 935	4 552	1 870	3 509	2 411	1 909	2 366	2 361	2 439
Georgia	628	219	115	211	209 F	211 F	200 F	219 F	595	734
Kazakhstan	77 972	80 458	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	44 273	40 323
Kyrgyzstan	212	312	327	225	201	127	131	185	169 F	150 F
Latvia	1 554	249	129	525	551	553	495	514	536	544
Lithuania	2 555	3 600	5 970	2 450	1 522	1 130	1 187	1 260	1 295	1 712
Moldova Rep	1 460	1 865	2 331	47	60	90	20	30	40 F	50 F
Russian Fed	436 986	428 176	355 953	289 188	275 028	216 647	217 858	212 874	233 272	227 091
Tajikistan	309	280	284	256	255 F	242 F	248 F	260 F	240 F	200 F
Turkmenistan	44 445	50 513	42 485	40 792	31 591	15 650	15 184	9 490	9 012	8 486
Ukraine	50 840	46 447	35 493	31 252	24 801	13 189	14 786	6 847	9 468	6 215
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	5 750	4 525	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075
Total	***688 156***	***679 960***	***574 119***	***477 870***	***442 811***	***333 385***	***320 652***	***296 105***	***311 958***	***299 719***

C-21 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest / Atlantique, nord-ouest / Atlántico, noroeste

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	14	181	115	2	86	91
American eel	*Anguilla rostrata*	22	753	848	752	634	551	284
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	519	166	139	171	165	121
Trouts nei	*Salmo spp*	23	30	53	34	18	4	1
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	50	123	82	87	54	109
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	1 114	1 046	1 405	1 112	1 078	1 215
American shad	*Alosa sapidissima*	24	869	870	537	561	674	598
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	8 273	7 566	5 942	6 579	5 741	6 183
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	24	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	7 138	10 819	7 172	5 444	4 158	2 860
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	31	7 622	5 771	4 961	6 943	5 425	3 496
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	31	1 792	2 229	1 438	1 020	1 213	1 460
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	89 843	75 789	79 759	39 706	47 155	49 577
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	14 148	10 477	5 171	4 916	5 558	5 150
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	31	28 229	17 826	8 906	8 463	7 873	8 955
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	31	18 271	12 313	5 946	3 275	3 840	5 266
Common dab	*Limanda limanda*	31	-	20	-	-	-	-
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	31	9 913	7 934	7 040	6 799	8 155	8 312
Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	31	2 099	1 603	526	759	46	48
Blue antimora	*Antimora rostrata*	32	-	-	-	-	16	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	32	6 675	4 395	2 773	2 782	1 875	2 237
Atlantic cod	*Gadus morhua*	32	253 025	114 576	51 172	31 409	32 457	47 138
Greenland cod	*Gadus ogac*	32	1 778	1 892	1 854	2 525	2 120	1 728
Ling	*Molva molva*	32	-	-	-	-	-	-
Blue ling	*Molva dypterygia*	32	-	1	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	32	3 320	2 353	2 194	2 254	2 853	2 850
White hake	*Urophycis tenuis*	32	22 005	17 669	12 108	10 810	8 303	6 820
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	32	24 752	13 970	7 305	8 365	10 921	11 334
Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	32	20	74	40	103	117	65
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	32	43 270	28 011	19 347	13 526	12 825	16 889
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	2	0	1	-	4	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	32	45 425	45 890	24 175	32 237	42 441	32 441
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	32	2 004	1 993	2 223	1 377	1 044	4 502
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	32	5 634	3 422	2 310	3 578	3 497	230
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	223	466	346	244	86	47
Argentines	*Argentina spp*	33	58	563	15	343	259	1 142
American conger	*Conger oceanicus*	33	113	80	87	32	29	17
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	-	-	-	541	141	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	48	7	28	130	57	32
Black seabass	*Centropristis striata*	33	1 424	1 453	1 339	904	1 683	1 215
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	572	762	639	1 655	2 144	2 785
Great Northern tilefish	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	1 683	1 873	783	673	1 349	1 454
Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	33	2	-	-	1	-	1
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	33	138	151	19	206	86	78
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	33	2 073	1 977	1 093	2 578	2 729	2 697
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	-	-	-	-	-	14
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	33	1 223	3 270	2 787	6 462	8 250	11 038
Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	33	34	41	34	34	49	21
Black drum	*Pogonias cromis*	33	75	65	102	32	39	72
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	33	1 713	1 837	1 940	1 982	1 738	1 975
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	33	2	4	5	2	1	2
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	33	15	13	0	29	137	31
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	33	5 874	4 090	4 027	2 845	2 952	2 196
Tautog	*Tautoga onitis*	33	458	325	206	148	119	116
Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	33	2	0	1	0	1	1
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	33	-	-	8	116	7	23
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	33	-	-	1	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	33	3 735	4 070	4 470	2 460	1 668	1 974
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	33	462	226	196	24	41	15
Eelpouts	*Lycodes spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	33	1	10	14	1	2	2
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	33	161 524	135 731	67 821	31 484	26 725	23 965
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	34	17	49	111	20	10
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	33	0	0	-	1	-	2
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	33	153	390	737	696	662	1 695
Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	33	205	57	32	19	11	18
American angler	*Lophius americanus*	33	18 066	20 368	21 480	26 869	25 826	29 553
Capelin	*Mallotus villosus*	34	31 187	48 761	2 409	362	32 711	21 842
Mullets nei	*Mugilidae*	34	227	276	3	298	2 645	553
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	34	38	122	92	236	170	259
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	1	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	4 289	3 892	3 081	3 367	4 137	3 900
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	6	4	3	18	142	6
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	34	0	0	1	0	44	1
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	34	23	36	13	25	14	15
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	34	2 927	4 607	3 641	2 127	3 611	3 357

C-21 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Ladyfish	*Elops saurus*	35	-	-	-	-	-	1
Atlantic herring	*Clupea harengus*	35	276 117	254 330	255 445	270 246	293 044	284 117
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	35	313 109	327 241	249 047	338 422	280 496	322 239
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	35	-	-	-	9	1 686	9
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	35	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	226	93	126	102	153	134
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	320	322	1	280	1 625	385
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	420	361	228	96	1 411	364
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	0	0	0	0	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	96	116	49	136	81	199
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	880	54	30	53	35	9
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	2 469	2 481	2 183	2 112	2 232	2 325
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	1	1	0	2	28	5
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	523	613	1 039	623	367	336
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	2 528	781	944	1 887	1 319	1 023
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	2 149	1 769	1 779	1 156	910	1 216
Tunas nei	*Thunnini*	36	176	117	57	45	115	19
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	1	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	9	1	7	1	-	2
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	7	1	5	3	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	3 363	3 899	2 998	2 811	2 437	2 045
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	3	8	0	5	0	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	40 858	31 857	29 618	26 326	37 128	36 811
Thresher	*Alopias vulpinus*	38	105	14	23	1	...	...
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	59	71	66	5	...	...
Longfin mako	*Isurus paucus*	38	12	0	5	0	...	...
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	572	289	64	1 394	1 069	1 340
Mackerel sharks,porbeagles nei	*Lamnidae*	38	0	0	49	0	.	.
Nurse sharks nei	*Ginglymostoma spp*	38	-	-	0	214		
Sandbar shark	*Carcharhinus plumbeus*	38	55	31	24	1		
Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	38	69	23	20	0	. .	.
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	879	1 271	1 690	943	494	452
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	17 225	20 831	14 440	22 577	27 585	20 297
Large sharks nei	*Squaliformes*	38	2 449	3 461	2 555	2 211	3 795	1 286
Raja rays nei	*Raja spp*	38	21 490	18 201	26 943	19 299	23 175	24 753
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	-	-	-	18	12	12
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	39	2 091	1 288	1 720	1 312	1 405	1 897
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	39	437	137	2 316	1 029	316	143
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	7 210	6 656	5 612	15 737	13 118	12 471
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	14	18	29	6	6	479
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	42	1 712	3 014	4 461	5 431	4 341	7 509
Jonah crab	*Cancer borealis*	42	1 195	1 099	1 120	332	334	745
Blue crab	*Callinectes sapidus*	42	43 212	73 171	39 760	57 740	67 337	62 784
Green crab	*Carcinus maenas*	42	2	0	0	0	-	54
Queen crab	*Chionoecetes opilio*	42	37 079	47 750	60 402	65 374	66 014	71 736
Red crab	*Geryon quinquedens*	42	1 061	1 440	...	521	465	96
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	300	229	1 173	4 110	4 107	7 623
American lobster	*Homarus americanus*	43	67 134	66 323	71 663	71 182	71 866	77 567
Northern prawn	*Pandalus borealis*	45	108 629	119 965	124 634	137 253	140 915	130 688
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	45	18 983	22 985	24 581	33 444	36 820	38 619
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	-	-	-	20	-	824
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	-	-	-	-	2	-
Whelks	*Busycon spp*	52	2 579	4 429	2 807	2 857	4 294	3 362
Periwinkles nei	*Littorina spp*	52	1 757	663	432	198	219	273
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	53	30 888	22 210	43 078	32 778	39 569	59 558
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	18 940	6 063	...	.		
Blue mussel	*Mytilus edulis*	54	25 726	16 160	17 016	15 660	17 585	17 226
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	55	198 304	143 066	150 076	120 222	108 744	101 622
Atlantic bay scallop	*Argopecten irradians*	55	896	1 695	0	88	5	25
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	55	14	20	8	2	223	239
Scallops nei	*Pectinidae*	55	0	0	0	0	-	-
Ocean quahog	*Arctica islandica*	56	192 496	197 559	177 874	183 777	173 685	163 799
Atlantic surf clam	*Spisula solidissima*	56	183 398	180 239	168 521	155 908	155 038	141 417
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	56	11 946	19 930	20 735	23 759	25 612	24 634
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	56	26 244	24 153	11 732	16 927	23 078	6 130
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	56	-	6	-	-	-	14
Sand gaper	*Mya arenaria*	56	10 944	11 298	8 460	8 589	6 370	6 771
Clams nei	*Bivalvia*	56	1 934	1 716	2 817	5 554	2 145	2 359
Longfin squid	*Loligo pealei*	57	19 662	22 146	22 469	18 887	12 490	16 161
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	19 917	23 481	28 246	16 160	26 362	32 362
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	-	-	-	5	-	0
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	1 156	762	1 292	531	56	182

C-21 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	485	9 552	4 584	12 429	14 610	12 785
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	75	449	810	634	926	1 598	2 607
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	2	1	9	0	-	-
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	12 623	20 326	18 763	17 603	13 851	12 192
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	0	0	1 505	0	1 288	-
Marine worms	*Polychaeta*	77	404	400	379	0	-	223
Total			***2 573 187***	***2 344 422***	***1 981 272***	***1 999 839***	***2 043 599***	***2 048 639***

C-21 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Bulgaria	-	-	1 928	-	-	-	-	-	-	-
Canada	1 343 105	1 271 712	1 293 894	1 096 866	954 343	808 853	675 456	591 190	630 001	679 283
China Taiwan	1 324	79	0	0	0	25	392	206	83	30
Cuba	16 868	24 134	27 618	32 007	25 972	29 919	12 333	18 327	23 963	17 219
Denmark	2 978	2 220	865	2 016	3 491	897	245	447	403	421
Estonia	18 382	14 241	14 168	3 955	33	5 397	1 186	3 242	1 898	3 240
Faeroe Is	11 709	11 234	9 383	12 747	5 069	15 247	10 029	7 945	11 909	8 362
France	9 311	5 319	709	228	-	-	-	-	-	-
Germany	36 197	37 335	22 881	14 696	5 373	343	305	0	495	449
Greenland	112 274	158 850	132 575	103 025	101 982	94 937	101 952	108 574	94 356	94 096
Honduras	-	-	-	-	-	1 298	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	2 196	2 462	8 232	20 682	7 197
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	12 306	12 039	15 720	13 761	14 774	9 064	6 145	5 741	5 616	4 364
Korea Rep	20 002	35 326	24 637	12 805	20 965	3 738	-	-	-	-
Latvia	25 504	23 313	13 316	6 293	7 472	8 874	473	1 026	1 253	997
Lithuania	19 825	18 436	24 465	16 299	4 657	3 904	900	980	1 585	1 785
Netherlands	12 381	4 749	-	5 989	-	-	-	-	-	-
Norway	1 542	5 278	26 821	11 004	2 558	9 955	12 689	11 597	7 669	3 711
Poland	11 880	9 329	509	-	-	-	-	-	-	824
Portugal	40 269	49 885	67 194	75 327	36 243	35 550	30 157	12 532	9 184	8 998
Russian Fed	85 926	99 439	145 150	75 876	37 093	26 525	9 187	10 383	6 949	1 465
St Pier Mq	13 970	18 520	23 181	23 800	16 443	282	294	317	747	3 570
Spain	63 686	63 538	28 623	36 348	55 177	47 139	54 117	20 069	20 864	27 938
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	929	3 875	1 639	92	169	-	49	-	129	23
USA	1 221 448	1 252 879	1 386 863	1 338 011	1 281 373	1 240 279	1 062 901	1 199 031	1 205 813	1 184 667
Venezuela	-	-	-	1 196	-	-	-	-	-	-
Total	***3 081 816***	***3 121 730***	***3 262 139***	***2 882 341***	***2 573 187***	***2 344 422***	***1 981 272***	***1 999 839***	***2 043 599***	***2 048 639***

C-27 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Northeast / **Atlantique, nord-est** / **Atlántico, nordeste**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	1 772	1 721	1 558	1 540	1 479	1 801
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	109	55	199	182	163	277
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	0	0	0	0	0	0
Tench	*Tinca tinca*	11	0	0	0	0	0	-
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	2	3	4	2	0	1
Roach	*Rutilus rutilus*	11	2 943	2 921	2 696	2 987	3 574	3 921
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	464	548	474	411	396	351
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	11	-	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	105	167	144	242	222	236
Lampreys	*Petromyzon spp*	13	38	54	23	17	33	19
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	-	-	-	-	-	2
Northern pike	*Esox lucius*	13	4 570	4 553	2 625	2 537	2 917	2 934
Burbot	*Lota lota*	13	732	734	532	478	432	460
European perch	*Perca fluviatilis*	13	8 928	8 264	5 888	5 920	6 696	7 715
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	2 722	2 750	2 158	2 256	2 287	2 408
Ruffe	*Acerina cernua*	13	-	-	0	-	0	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	820	2 854	3 536	2 590	2 639	3 577
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	22	3 770	3 355	3 565	3 019	2 920	3 144
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	6 422	5 785	4 947	4 505	4 384	3 906
Sea trout	*Salmo trutta*	23	1 729	1 467	1 569	719	771	730
Trouts nei	*Salmo spp*	23	174	449	345	267	270	304
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	333	316	225	256	104	140
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	1	13	1	16	10	0
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	5 547	3 290	2 221	2 493	3 100	2 381
Vendace	*Coregonus albula*	23	1 179	1 210	1 075	766	865	821
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	23	3 221	3 173	2 700	2 646	2 482	2 318
Houting	*Coregonus oxyrinchus*	23	-	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	1	4	6	5	6	5
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	30	644	470	1 204	711	1 197
Trouts, chars nei	*Salmo spp, Salvelinus spp*	23	-	-	0	-	-	-
Shads nei	*Alosa spp*	24	-	21	3	2	4	4
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	24	79	73	112	97	71	78
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	-	43	38	35	35	36
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	8 293	9 628	13 094	15 793	15 513	13 947
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	31	3 485	3 568	3 949	2 692	2 547	2 556
European plaice	*Pleuronectes platessa*	31	166 182	158 267	152 887	136 596	118 337	121 907
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	44 909	53 752	47 523	49 327	53 447	41 982
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	14 236	12 162	8 798	11 188	11 728	13 398
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	31	1 521	1 434	5 741	6 637	7 926	8 032
Common dab	*Limanda limanda*	31	11 220	13 075	15 838	16 141	17 967	17 189
Lemon sole	*Microstomus kitt*	31	11 963	11 710	10 672	11 062	12 085	12 668
European flounder	*Platichthys flesus*	31	7 533	8 097	11 565	11 085	10 261	10 745
Common sole	*Solea vulgaris*	31	42 586	45 405	48 052	44 208	35 010	27 647
Sand sole	*Solea lascaris*	31	213	228	259	369	255	268
Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*	31	551	713	847	941	805	800
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	19 530	18 841	19 253	21 708	21 375	21 235
Brill	*Scophthalmus rhombus*	31	3 214	3 813	3 352	2 982	2 754	2 400
Turbot	*Psetta maxima*	31	8 777	8 970	9 032	7 712	6 501	6 302
Blue antimora	*Antimora rostrata*	32	-	-	-	-	2	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	32	38 852	35 924	30 662	29 470	28 366	22 407
Atlantic cod	*Gadus morhua*	32	931 992	1 027 490	1 198 287	1 238 712	1 300 257	1 315 036
Greenland cod	*Gadus ogac*	32	-	-	4	3	1	1
Ling	*Molva molva*	32	47 125	47 289	50 291	54 582	54 223	50 619
Blue ling	*Molva dypterygia*	32	13 540	15 486	8 439	9 742	8 927	7 637
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	848	1 158	1 194	1 785	2 775	2 882
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	32	183 063	237 071	304 901	311 621	350 029	319 888
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	32	3 261	624	1 106	821	561	989
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	32	354 716	385 484	357 483	358 891	342 899	304 318
Pollack	*Pollachius pollachius*	32	14 507	15 694	13 537	14 194	12 950	12 464
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	20 768	50 638	6 184	24 030	20 784	6 826
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	32	452 926	324 318	291 005	389 800	275 584	208 864
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	18 266	16 045	15 230	14 078	14 261	13 639
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	459 029	531 582	474 570	522 983	607 420	674 058
Whiting	*Merlangius merlangus*	32	88 187	93 599	93 508	89 172	76 786	71 909
European hake	*Merluccius merluccius*	32	58 902	51 819	48 919	49 079	44 777	43 505
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	32	-	-	28	7	36	41
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	32	15 967	14 198	11 893	11 990	9 697	17 430
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	23 362	22 866	21 305	22 158	23 357	24 999
Argentines	*Argentina spp*	33	20 773	15 088	29 738	20 095	24 209	26 246
European conger	*Conger conger*	33	11 541	13 059	12 376	12 236	11 842	11 360
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	33	67	30	7	1	33	113
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	-	2	0	0	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	4	3	5	0	0	5
John dory	*Zeus faber*	33	1 190	1 262	1 347	1 310	1 196	1 145
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	9 163	6 993	6 917	6 629	7 175	7 645

C-27 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	33	213	257	36	221	320	243
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	572	702	884	673	522	414
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	730	579	488	372	437	273
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	3 141	3 070	3 518	3 749	4 439	4 425
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	-	14	51	26	9	3
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	649	445	113	128	228	345
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	154	134	100	40	255	251
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	2 244	3 100	3 497	3 943	3 712	3 876
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	198	565	320	338	404	475
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	132	1 653	1 141	1 217	1 380	1 183
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	36	46	27	22	18	41
Common dentex	*Dentex dentex*	33	15	19	10	13	11	18
Dentex nei	*Dentex spp*	33	43	62	54	109	152	202
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	98	90	83	91	106	162
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	581	549	690	716	746	714
Bogue	*Boops boops*	33	1 406	1 233	1 017	989	954	993
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	7 326	5 785	5 589	5 175	5 449	5 496
Red mullet	*Mullus surmuletus*	33	1 746	1 703	1 457	3 183	3 217	3 195
Greater weever	*Trachinus draco*	33	361	278	264	270	192	181
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	33	21 768	19 331	18 382	20 255	26 279	31 091
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	33	883	1 259	965	737	1 136	1 244
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	33	5 158	4 987	8 164	9 017	8 245	13 008
Eelpout	*Zoarces viviparus*	33	57	104	175	152	147	97
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	33	1 066 164	745 264	1 037 517	1 133 233	858 012	1 242 116
Atlantic gobies nei	*Gobius spp*	33	0	0	0	0	0	0
Golden redfish	*Sebastes marinus*	33	23 087	19 858	14 467	14 593	13 279	13 663
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	33	644	5 963	5 596	3 199	535	19
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	33	178 947	228 099	276 664	270 688	243 640	206 973
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	1 051	1 736	2 297	1 927	2 277	2 193
Tub gurnard	*Chelidonichthys lucerna*	33	-	-	-	-	5	4
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	33	8 273	999	236	171	250	161
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	33	197	189	176	200	214	153
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	7 903	7 990	7 621	7 595	7 470	7 441
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	33	10 920	8 932	12 496	9 718	10 678	13 856
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	47 716	48 517	50 413	57 332	65 409	65 154
Capelin	*Mallotus villosus*	34	2 083 130	1 693 250	881 938	748 394	1 494 531	1 582 553
Garfish	*Belone belone*	34	1 095	1 138	1 261	1 313	1 654	1 885
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	34	52	1	620	500	450	500
Mullets nei	*Mugilidae*	34	1 639	1 724	1 610	1 804	1 385	1 445
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	115	109	88	1 078	71	75
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	11 670	11 791	10 382	11 007	12 004	13 002
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	584	724	723	657	674	690
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	440 612	516 799	442 315	582 188	499 806	478 011
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	34	1 212	...	...	...	...	...
Leerfish	*Lichia amia*	34	594	2	0	31	20	30
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	4 082	5 820	5 538	5 528	5 035	5 594
Atlantic herring	*Clupea harengus*	35	1 270 332	1 387 530	1 674 480	2 083 731	2 039 230	2 248 408
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	521	6	1	86	2 500	100
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	182 690	212 449	190 153	190 387	168 707	153 527
European sprat	*Sprattus sprattus*	35	268 436	365 797	561 159	580 680	643 851	672 959
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	27 589	30 399	29 871	26 605	31 068	29 643
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	35	-	2	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	15 857	9 846	7 599	8 005	10 004	10 517
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	213	169	60	112	107	71
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	157	57	43	15	2	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	74	45	72	72	218	320
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	2 609	2 299	3 384	613	6 271	3 596
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	5 460	7 290	4 649	7 761	9 192	9 745
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	26 604	30 204	28 335	33 433	22 102	23 028
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	64	7	29	54	39	7
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	3 552	4 329	2 094	5 279	2 261	3 035
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	0	0	0	0	0	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	9	10	9	8	8	0
Black marlin	*Makaira indica*	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	10	1	27	13	10	1
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	6 042	6 909	6 209	6 725	6 544	6 198
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	25	10	40	447	262	165
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	3 533	4 141	1 429	6 487	2 057	2 853
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	8 417	9 414	6 930	7 296	6 848	6 557
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	9 165	7 728	5 222	4 725	5 537	6 243
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	734 371	798 787	816 468	761 351	519 134	517 657
Mackerels nei	*Scombridae*	37	13 254	11 670	18 246	15 106	16 236	18 340
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	38	3 658	2 910	1 763	109	414	580
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	643	840	1 023	730	418	375
Blue shark	*Prionace glauca*	38	277	329	358	266	305	286
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	274	305	358	414	574	582
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	38	347	361	380	380	405	468
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	38	68	50	43	55	61	73
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	26 040	23 163	18 341	18 973	16 109	13 908
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	794	1 840	1 423	3 350	2 344	2 378
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	38	8 641	7 790	8 281	9 946	10 278	10 291
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	38	1	3	3	2	1	50

C-27 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Northeast / **Atlantique, nord-est** / **Atlántico, nordeste**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Blue skate	*Raja batis*	38	266	254	249	285	340	313
Thornback ray	*Raja clavata*	38	2 255	1 754	1 584	1 749	1 767	1 763
Spotted ray	*Raja montagui*	38	1 172	1 127	959	925	980	983
Shagreen ray	*Raja fullonica*	38	88	79	71	75	66	66
Cuckoo ray	*Raja naevus*	38	3 676	3 058	3 371	3 762	4 076	4 084
Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	38	393	396	354	359	349	354
Raja rays nei	*Raja spp*	38	22 920	20 522	22 971	22 965	24 187	24 091
Eagle rays	*Myliobatidae*	38	5	4	3	2	1	1
Torpedo rays	*Torpedo spp*	38	15	22	23	20	20	17
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	38	8 361	9 523	14 421	14 578	14 552	16 932
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	4 562	3 807	2 826	1 259	430	507
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	39	15 703	14 883	20 033	18 749	18 269	19 939
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	39	15 376	30 229	11 702	15 745	20 060	25 076
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	40 053	26 564	19 452	33 095	17 710	17 577
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	16 193	16 849	20 605	19 616	16 802	19 508
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	26 354	25 944	30 919	33 412	28 863	37 454
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	42	3 010	3 143	3 463	4 321	1 902	3 371
Green crab	*Carcinus maenas*	42	1 074	1 578	1 226	1 113	697	888
King crabs	*Paralithodes spp*	42	...	...	...	...	...	71
Spinous spider crab	*Maja squinado*	42	5 496	5 266	6 008	6 528	5 673	5 838
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	2 675	2 899	2 615	2 369	3 274	2 165
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	505	345	230	309	231	253
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	48 131	52 319	53 788	57 315	50 462	57 112
European lobster	*Homarus gammarus*	43	2 066	1 945	2 448	3 392	2 274	2 696
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	44	10	10	15	7	15	12
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	96	138	226	317	399	547
Northern prawn	*Pandalus borealis*	45	135 726	129 817	122 501	129 169	133 175	136 671
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	45	72	34	38	50	40	51
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	231	264	646	212	153	212
Palaemonid shrimps nei	*Palaemonidae*	45	598	648	911	718	726	687
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	25 620	26 658	31 261	30 284	31 913	37 535
Crangonid shrimps nei	*Crangonidae*	45	428	509	541	247	297	311
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	371	587	1 181	1 202	1 409	1 736
Goose barnacles	*Lepas spp*	47	11	22	12	0	2	2
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	2 308	2 107	7 640	2 324	3 095	2 790
Tuberculate abalone	*Haliotis tuberculata*	52	3	11	3	49	53	62
Whelk	*Buccinum undatum*	52	6 558	7 402	9 485	15 852	24 647	19 149
Common periwinkle	*Littorina littorea*	52	2 309	1 770	2 457	301	2 836	3 152
Periwinkles nei	*Littorina spp*	52	2 046	1 921	2 268	2 339	1 769	2 883
European flat oyster	*Ostrea edulis*	53	2 526	1 046	1 761	1 394	1 064	1 460
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	53	0	0	3	2	2	5
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	72	99	22	82	125	102
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	53	7	1	-	8	-	0
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	-	-	-	-	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*	54	144 649	150 702	146 694	130 474	99 896	111 969
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	-	14	6	7	10	-
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	607	1 175	1 988	2 086	1 077	1 077
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	55	21 212	20 429	24 994	23 588	24 475	33 267
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	55	12 429	11 466	8 401	8 381	8 976	10 403
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	55	16 027	15 263	10 538	8 040	7 150	11 160
Scallops nei	*Pectinidae*	55	15 317	18 305	19 385	23 277	14 550	14 297
Common edible cockle	*Cardium edule*	56	91 916	70 939	63 993	62 980	35 246	35 762
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	1 059	637	627	665	720	753
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	15 728	8 256	1 980	592	643	802
Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*	56	1 434	1 599	2 402	1 313	1 424	1 855
Donax clams	*Donax spp*	56	89	124	292	197	0	0
Razor clams nei	*Solen spp*	56	1 149	1 221	1 346	2 739	1 865	472
Clams nei	*Bivalvia*	56	6 789	10 348	13 235	18 348	14 564	12 154
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	1 302	1 297	1 184	1 034	1 669	1 448
Cuttlefish, bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	13 482	17 268	15 219	19 576	20 660	18 121
Common squids nei	*Loligo spp*	57	4 967	3 760	3 996	4 498	5 657	5 472
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	3 950	2 089	2 276	2 311	2 200	2 419
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	57	-	-	-	363	3	195
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	18 603	15 803	14 502	17 382	19 987	17 954
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	7 557	8 211	7 130	7 254	4 359	4 290
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	1 392	883	1 016	1 100	1 157	1 527
Echinoderms	*Echinodermata*	76	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	-	0	0	0	-	-
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	-	-	14	-	1	0
Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	76	11	17	17	7	0	0
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	76	89	739	1 443	933	425	25
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	-	2	-	-

C-27 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	0	0	1	1	0	-
Total			***10 493 977***	***10 329 511***	***10 297 348***	***10 996 478***	***11 051 502***	***11 663 125***

C-27 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Belgium	41 067	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088	30 312	29 989
Bulgaria	10 794	5 660	3 982	3 942	2 625	5 272	-	-	-	-
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	2 743 F	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238
China Taiwan	221	564	619	259	0	478	1 562	1 125	31	30
Denmark	1 942 398	1 893 590	1 474 454	1 748 749	1 949 684	1 613 055	1 872 828	1 998 322	1 680 918	1 826 199
Estonia	93 889	67 258	68 424	69 143	45 840	49 703	71 650	92 410	94 586	112 979
Faeroe Is	342 932	289 237	263 637	215 569	243 361	231 156	227 684	280 912	294 951	321 374
Finland	113 942	101 563	92 523	79 061	100 346	104 772	116 374	119 048	131 459	132 469
France	460 059	442 146	416 958	367 940	360 383	380 215	384 015	384 578	358 956	362 573
Germany	237 083	254 439	255 995	208 693	202 747	241 830	218 948	216 864	201 707	207 239
Greenland	8 063	9 936	10 756	11 139	11 285	21 713	15 465	20 316	21 662	26 500
Iceland	1 755 824	1 500 190	1 504 636	1 046 639	1 573 796	1 712 478	1 553 802	1 603 577	2 038 854	2 197 419
Ireland	239 082	180 905	212 781	230 334	246 195	275 645	290 316	381 670	329 224	289 068
Isle of Man	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537	4 289
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	5 094	1 904	6 987	5 097	5 293	4 915	7 082	6 595	3 745	4 060
Korea Rep	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Latvia	95 804	84 712	73 168	77 658	62 446	64 230	64 755	63 127	73 103	86 123
Lithuania	44 794	28 055	24 895	29 286	33 799	18 713	18 086	45 556	48 904	14 824
Netherlands	378 239	412 956	403 655	397 668	430 652	460 120	417 607	433 985	361 126	348 537
Norway	1 746 793	1 786 396	1 569 834	1 986 566	2 414 894	2 380 768	2 338 555	2 513 068	2 630 557	2 851 181
Poland	127 580	119 735	111 970	103 863	104 937	103 022	116 694	130 214	157 335	187 203
Portugal	239 951	220 645	221 583	211 272	224 039	219 680	202 610	216 648	200 340	188 077
Romania	-	-	-	-	-	-	8 593	37 508	9 432	-
Russian Fed	539 812	460 584	349 994	778 166	970 582	833 147	709 669	736 359	769 774	830 132
Spain	380 092	328 765	331 773	314 647	341 456	359 963	348 574	361 159 F	378 330 F	400 753 F
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	240 492	247 620	248 914	234 881	305 237	339 624	384 560	402 638	369 071	355 395
Ukraine	7 055	3 587	7 548	12 915	9 592	7 876	13 385	3 352	550	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	889 651	838 030	754 366	786 398	810 862	857 845	874 435	905 676	858 692	882 474
Total	***9 949 078***	***9 326 202***	***8 457 491***	***8 966 632***	***10 493 977***	***10 329 511***	***10 297 348***	***10 996 478***	***11 051 502***	***11 663 125***

C-31 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	0	-	-	-	-	-
Freshwater drum	*Aplodinotus grunniens*	13	-	-	-	-	155	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	5 022	5 101	5 404	7 705	7 303	7 087
American eel	*Anguilla rostrata*	22	-	-	-	43	35	19
American shad	*Alosa sapidissima*	24	337	265	294	273	343	246
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	362	24	321	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	25	0	0	0	0	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	746	785	828	770	335	487
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	31	1 311	1 327	3 918	1 926	2 192	2 338
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	31	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	32	-	-	2	0	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	1	0	-	4
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	12 933	15 386	16 838	26 630	22 278	22 494
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	-	-	-	278	22	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	5 059	5 908	6 940	4 401	7 518	8 361
Common snook	*Centropomus undecimalis*	33	4 588	6 922	6 659	5 933	5 144	5 514
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	33	1 295	974	959	1 156	1 432	1 145
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	33	217	118	148	106	128	84
Red grouper	*Epinephelus morio*	33	429	341	296	211	276	198
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	21 802	23 110	26 288	23 474	19 733	19 853
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	-	-	0	112	82	14
Black seabass	*Centropristis striata*	33	506	425	693	393	295	375
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	638	972	1 763	2 666	817	405
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	7	4	109	7	9	12
Great Northern tilefish	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	745	800	735	611	114	397
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	33	-	-	-	-	-	68
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	33	747	711	804	1 135	1 020	889
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	33	8 664	9 141	7 197	6 610	6 662	6 760
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	33	4 456	4 170	3 721	3 136	3 034	3 148
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	228	329	283	353	410	787
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	33	2 803	2 400	3 131	2 176	3 165	2 453
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	9 312	13 024	25 283	11 967	12 285	13 035
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	33	10 062	9 285	9 824	9 698	9 756	5 911
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	14 512	13 135	14 251	14 260	13 871	17 541
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	33	2 791	2 626	2 296	3 744	3 610	3 797
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	33	1 314	1 213	1 674	517	532	620
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	14 223	18 707	19 315	20 219	14 011	14 846
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	33	5 387	6 697	6 058	7 043	6 065	6 075
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	33	760	687	2 205	551	799	1 396
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	33	454	582	875	968	1 070	1 443
Black drum	*Pogonias cromis*	33	274	250	204	166	134	1 520
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	33	1 410	1 526	2 042	1 539	816	1 098
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	0	0	0	0	1	2
Porgies	*Calamus spp*	33	972	846	1 261	1 266	1 052	1 541
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	33	1 973	2 167	2 130	1 806	1 364	1 712
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	621	659	739	535	267	495
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	190	325	586	377	266	179
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	33	745	741	1 334	821	529	1 456
Percoids nei	*Percoidei*	33	239	195	351	149	80	94
Cusk-eels, brotulas nei	*Ophidiidae*	33	232	187	204	198	118	97
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	33	0	0	0	0	0	1
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	1 175	1 218	1 569	1 454	803	551
American angler	*Lophius americanus*	33	-	-	-	-	-	25
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	34	...	...	...	...	...	26
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	5	32	2	1	1	25
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	1 535	2 014	1 703	1 822	2 094	1 601
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	1 242	1 411	1 503	1 742	1 596	2 032
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	14 817	15 398	16 694	16 999	16 721	16 903
Lebranche mullet	*Mugil liza*	34	4 850	4 445	3 660	3 249	3 287	3 455
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	34	766	665	245	520	572	283
Mullets nei	*Mugilidae*	34	14 185	19 606	20 732	16 891	11 315	16 618
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	940	722	752	3 984	987	967
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	1 945	1 892	2 506	1 458	758	1 341
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	632	540	397	499	392	757
Scads nei	*Decapterus spp*	34	103	104	64	94	82	61
Blue runner	*Caranx crysos*	34	885	1 120	1 092	736	313	408
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	8 447	9 519	9 282	10 905	12 574	15 067
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	34	2 266	2 467	2 603	2 544	1 766	1 891
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	34	-	-	-	54	-	296
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	811	841	828	919	1 099	776
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	3 355	2 988	3 472	2 789	2 620	2 835
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	11	19	6	32	14	20
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	34	2 415	3 142	2 722	2 884	2 453	2 734
Carangids nei	*Carangidae*	34	425	352	355	379	335	540
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	3 342	2 466	3 047	3 397	3 530	4 297
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	34	524	142	993	789	782	65
Gulf butterfishes, etc. nei	*Peprilus spp*	34	1 158	2 856	1 801	1 881	1 889	1 960

C-31 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Ladyfish	*Elops saurus*	35	0	21	53	30	143	745
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	35	314	99	52	283	167	43
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35	81 629	87 511	116 725	154 871	155 427	145 354
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	35	27 437	20 565	37 455	27 314	24 169	...
Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	35	432 848	551 822	767 448	472 039	491 612	597 565
Scaled sardines	*Harengula spp*	35	818	1 023	1 156	1 117	818	1 011
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	35	5 954	6 573	4 454	7 737	5 634	15 277
Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	35	10	33	35	41	8	8
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	1 179	1 030	1 085	1 564	1 465	904
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	763	708	273	524	658	1 032
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	3 369	3 635	4 731	4 497	3 466	4 802
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	1 006	1 019	1 032	933	1 157	1 256
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	7 275	9 511	8 089	7 904	7 992	11 355
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	11 883	13 170	12 597	12 414	13 460	9 797
Cero	*Scomberomorus regalis*	36	390	450	490	429	307	614
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	36	4 925	7 207	6 102	7 115	5 176	5 433
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	866	619	1 740	1 847	2 544	1 593
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	2 375	2 295	2 597	2 161	2 758	3 258
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	2 075	2 149	2 247	1 674	1 878	2 415
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	9 708	10 249	8 310	5 187	8 214	2 427
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	244	154	243	181	159	656
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	2 050	2 114	2 300	2 725	2 131	2 323
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	3 794	3 024	3 636	4 065	4 419	4 281
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	26 923	27 651	25 485	19 874	22 041	18 066
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	2 251	3 581	1 286	470	965	1 173
Tunas nei	*Thunnini*	36	103	116	29	23	6	34
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	385	584	573	400	340	362
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	458	857	727	748	785	1 239
Black marlin	*Makaira indica*	36	-	-	-	2	33	15
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	53	113	254	184	126	96
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	36	-	62	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	84	61	104	201	219	218
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	3 782	3 983	3 342	3 728	2 061	1 781
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	3 631	5 144	4 666	9 396	14 728	345
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	3 912	3 564	3 964	4 965	4 615	4 624
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	-	-	-	-	17	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	292	442	429	379	418	438
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	1 270	1 280	1 290	1 400	1 550	1 700
Longfin mako	*Isurus paucus*	38	-	-	-	-	-	1
Blacktip shark	*Carcharhinus limbatus*	38	-	-	-	-	-	1
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	38	12 674	12 539	12 204	12 217	12 149	11 347
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	286	307	102	46	253	27
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	1	0	4 478	26	138	310
Raja rays nei	*Raja spp*	38	0	12	0	-	955	1 347
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	6 742	5 755	6 229	7 710	6 636	7 713
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	14 022	11 854	13 933	12 494	10 728	10 504
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	39	...	...	...	...	...	363
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	21 268	22 584	27 193	14 506	7 924	4 769
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	278 477	259 057	286 185	206 282	212 157	250 193
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	42	2 054	2 591	3 289	2 547	3 636	3 197
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	42	502	650	197	1	1	0
Blue crab	*Callinectes sapidus*	42	55 584	52 459	68 755	45 859	48 222	58 858
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	2 818	4 188	6 380	6 225	4 758	5 219
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	43	27 564	26 928	29 660	29 290	30 463	29 466
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	-	-	-	-	-	-
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	45	53 822	52 851	51 574	57 107	55 361	47 836
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	45	7 613	10 215	7 986	11 121	15 510	10 877
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	430	333	245	-	-	-
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	45	-	-	-	-	-	-
Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	45	39 814	32 264	36 838	39 959	28 808	32 859
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	45 131	58 592	54 461	52 687	47 913	51 575
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	8 869	10 630	10 706	11 524	17 310	24 675
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	45	1 162	-	-	-	-	-
Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	45	4 025	3 075	3 993	3 848	10 549	1 789
Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	45	203	297	290	252	198	209
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	2 180	252	17	518	139	-
Inshore shrimps nei	*Natantia*	45	100	120	110	150	150	150
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	584	620	536	590	513	494
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	5	124	150	378	249	189
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	52	8 481	10 295	9 578	11 372	10 215	12 852
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	53	2 691	3 229	4 428	5 224	4 110	4 241
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	53	68 494	85 301	85 394	125 652	108 971	95 608
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	0	5	25	10	10	10
South American rock mussel	*Perna perna*	54	199	325	366	155	223	274

C-31 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	55	1 430	565	572	805	459	154
Calico scallop	*Argopecten gibbus*	55	. . .	. . .	74 325	10 003	. . .	16 834
Atlantic bay scallop	*Argopecten irradians*	55	668	975	524	1 505	225	427
Ark clams nei	*Arca spp*	56	17 081	29 935	32 746	35 892	33 888	35 683
Venus clams nei	*Veneridae*	56	1 695	991	1 292	1 517	1 350	1 322
Clams nei	*Bivalvia*	56	8 757	10 004	16 019	22 298	4 455	6 739
Cuttlefish, bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	-	-	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	57	49	54	33	39	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	57	1 363	1 980	1 747	862	921	956
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	2	5	148	20	9	3
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	16 350	15 811	16 845	18 991	28 608	17 809
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	693	901	1 196	724	1 548	1 549
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	3 071	58	72	55	57	92
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	5 523	63 912	7 320	6 158	2 628	2 646
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	269	130	119	53	42	24
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	72	193	117	45	20	23	19
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	72	64	48	23	11	10	7
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	73	22	124	125	153	3
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	7	8	2	0	0	0
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	19	21	52	15	10	15
Total			***1 571 358***	***1 791 432***	***2 157 497***	***1 757 216***	***1 709 412***	***1 825 006***

C-31 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Anguilla	397	374	350	351	386	330	333	350	340	360
Antigua Barb	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F	500 F
Aruba	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205
Bahamas	7 200	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 646	9 557	9 866	10 439
Barbados	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439	2 764
Belize	1 497	1 232	1 413	1 481	1 894	1 526	1 228	1 229	977	1 223
Bermuda	773	774	463	428	432	393	386	444	480	457
Br Virgin Is	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F	1 000 F	1 000 F	950 F
Cayman Is	112	110 F	110 F	125	125	125	110	112	115	115 F
China Taiwan	3 231 F	2 847 F	2 859 F	3 227 F	5 908 F	6 979 F	3 627 F	3 558	4 516	3 669
Colombia	10 564	8 980	8 356	9 651	14 455	9 881	9 622	15 823	24 183	7 838
Costa Rica	310 F	310 F	370 F	432	259	199	266	418	429	307
Cuba	77 079	75 538	59 534	58 308	54 324	41 546	51 632	49 956	48 799	58 110
Dominica	500 F	500 F	448	552	711	794	882	838	840	850
Dominican Rp	11 435	19 740	18 150 F	16 063	11 756	10 761	19 058	15 817	12 606	13 468
Fr Guiana	5 477	6 410	6 465	7 036	7 617	6 931	7 813	7 771	7 977	7 702
Grenada	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486	1 280	1 408
Guadeloupe	8 170	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500	9 570	10 500
Guatemala	82	82	100	100	100	92	179	390	390	285
Guyana	35 680	34 504	36 072	39 941	40 452	43 323	45 567	47 200 F	47 783	56 584
Haiti	5 200 F	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	5 000 F	4 700 F	5 000 F	5 500 F	5 130 F
Honduras	6 529	3 168	3 405	5 420	4 630	4 274	4 526	6 686	2 719 F	3 000 F
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	7 531	8 088	7 902 F	8 200 F	8 800 F	9 485 F	9 785 F	9 827 F	12 133 F	7 758
Japan	1 979	6 059	3 543	2 647	1 985	1 532	1 293	969	1 454	1 627
Korea Rep	3 006	1 941	1 727	1 466	4 627	1 462	750	653	626	143
Lithuania	-	-	-	307	61	-	-	-	-	-
Martinique	3 000	3 239	3 498	6 294	4 538	5 840	5 788	5 300	3 266	5 000 F
Mexico	264 262	282 873	341 350	335 063	330 207	320 824	329 521	272 178	294 231	320 829
Montserrat	58	28	150	101	115	160	188	175 F	100 F	46
NethAntilles	1 210 F	1 210 F	1 210 F	1 110 F	1 155 F	1 205 F	1 105 F	1 006 F	996 F	1 100 F
Nicaragua	1 450	1 494	1 193	2 927	4 212	5 001	6 738	5 957	9 685	8 000 F
Panama	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Puerto Rico	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311	2 634
Russian Fed	-	-	849	-	-	-	-	360	20	-
St Kitts Nev	800 F	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212	205	191 F	161
St Lucia	782	794	931	947	1 009	1 195	1 154	1 176	1 271	1 311
St Vincent	752	636	1 298	1 149	1 284	1 461	1 357	1 320	1 300 F	1 324
Spain	-	2 432	1 774	4 946	4 014	3 020	1 619	1 948	886	-
Suriname	3 558	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F	12 999 F	12 850 F
Trinidad Tob	7 587 F	8 215 F	8 517	12 398	15 548	11 033	14 296	13 250 F	14 360	15 000
Turks Caicos	1 085	1 142	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 347 F	1 350 F
USA	1 107 738	973 335	874 255	890 686	748 969	942 118	1 238 598	856 729	794 206	889 321
US Virgin Is	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F	900 F	930 F
Venezuela	203 815	245 237	259 473	269 887	256 196	316 063	352 019	387 323	373 485	369 758
Other nei	207	258	209	66	52	199	130	130	132	-
Total	***1 799 785***	***1 729 634***	***1 684 644***	***1 722 681***	***1 571 358***	***1 791 432***	***2 157 497***	***1 757 216***	***1 709 412***	***1 825 006***

C-34 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Eastern Central / **Atlantique, centre-est** / **Atlántico, centro-oriental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	1 618	1 099	2 808	2 476	2 603	2 582
European eel	*Anguilla anguilla*	22	1	4	0	0	0	27
Shads nei	*Alosa spp*	24	7	4	2	-	-	13
West African ilisha	*Ilisha africana*	24	8 604	6 585	6 559	6 873	11 158	8 287
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	15 196	13 006	17 788	15 020	12 958	11 690
Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	31	-	1	0	303	444	395
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	31	1	7	83	24	2
Common sole	*Solea vulgaris*	31	13 485	11 545	11 165	2 982	2 664	3 664
Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*	31	...	...	39	59	87	8
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	31	-	-	-	-	-	-
Soles nei	*Soleidae*	31	5 034	6 669	7 277	7 202	7 982	8 027
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	5 175	3 176	4 027	8 781	7 759	10 400
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	0	12	0	-	-	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	359	280	413	447	466	115
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	1 922	1 937	1 797	2 083	2 100	1 073
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	10	-	-	1	39	-
European hake	*Merluccius merluccius*	32	12 574	11 822	13 116	13 851	10 722	9 489
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	32	14 757	15 072	15 935	15 679	16 485	17 452
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	90	166	52	109	1 615	1 014
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	469	724	662	268	588	700
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	16 609	11 769	18 472	25 307	27 272	30 753
European conger	*Conger conger*	33	2 485	2 253	2 307	2 114	2 490	1 956
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	707	668	493	500	480	545
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	329	3 169	-	20	-	89
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	99	87	74	33	126	58
John dory	*Zeus faber*	33	788	765	1 400	1 334	1 758	855
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	33	-	-	-	3	9	6
Boarfishes nei	*Caproidae*	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	2 473	1 996	2 105	1 540	1 855	2 686
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	33	2 028	1 722	1 722	5	5	5
White grouper	*Epinephelus aeneus*	33	2 088	2 053	2 021	2 343	2 347	2 129
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	9 584	10 779	12 339	12 267	10 411	9 653
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	92	161	205	78	184	63
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	1 895	2 083	2 180	2 044	2 289	2 847
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	33	390	360	380	479	1 084	932
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	213	169	80	137	146	19
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	9	12	15	22	15	14
Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*	33	-	-	-	11	11	0
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	33	30	22	14	14	13	13
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	5 495	3 690	4 227	4 431	4 858	4 507
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	317	349	662	1 188	1 361	1 200
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	4 951	4 093	3 484	2 986	4 088	3 196
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	33	92	-	-	1	1	0
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	33	87	146	175	868	1 194	1 093
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	20 997	24 403	26 463	23 298	20 190	28 636
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	14 724	15 700	14 862	17 415	24 764	19 781
Meagres nei	*Sciaena spp*	33	1 365	1 473	2 066	7 366	1 176	787
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	33	136	105	29	63	86	52
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	6 901	5 965	7 003	7 651	7 889	8 436
Boe drum	*Pteroscion peli*	33	944	942	571	987	1 232	777
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	33	161	714	572	813	715	618
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	33	52	711	884	3 589	3 342	3 320
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	33	11 624	7 559	8 736	13 762	13 112	15 417
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	33	34 383	25 422	26 353	23 350	35 406	31 806
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	11 942	12 414	16 899	16 324	12 667	22 246
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	33	...	...	...	399	559	1 009
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	60	110	93	142	220	175
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	107	69	17	7	20	6
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	616	554	32	8	18	4
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	33	9 809	7 961	5 637	4 512	7 549	7 940
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	3 614	3 442	3 347	4 240	3 559	3 309
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	33	2 574	1 821	1 751	1 540	1 553	1 651
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	1 685	1 533	387	338	654	572
Common dentex	*Dentex dentex*	33	5 009	4 239	3 922	1 322	995	239
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	33	2 377	428	183	591	489	490
Congo dentex	*Dentex congoensis*	33	151	364	112	43	102	119
Dentex nei	*Dentex spp*	33	8 538	8 247	6 095	10 100	8 103	7 496
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	759	623	641	631	689	583
Saddled seabream	*Oblada melanura*	33	-	-	5	29	20	0
Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	33	-	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	1 563	1 184	840	1 038	974	639
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	2 024	1 718	1 718	2	4	1
Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*	33	1 856	3 058	1 518	1 975	1 935	2 360
Bogue	*Boops boops*	33	528	428	439	672	589	610
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	43 586	34 471	33 643	25 663	24 062	27 411
Picarels nei	*Spicara spp*	33	19	6	-	-	-	17
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	6 613	4 971	5 618	2 367	7 190	3 174
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	33	248	166	195	395	739	1 351
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	52	12	-	18	-	-

C-34 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
African sicklefish	*Drepane africana*	33	1 028	955	984	1 022	1 510	1 610
Spadefishes nei	*Ephippidae*	33	303	251	440	848	1 447	1 376
Percoids nei	*Percoidei*	33	380	422	380	388	398	385
Bearded brotula	*Brotula barbata*	33	862	564	484	479	422	422
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	33	-	-	31	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	2 112	1 681	2 041	2 792	2 017	2 130
Piper gurnard	*Trigla lyra*	33	-	-	3	1	1	3
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	3 613	3 832	3 566	2 035	2 302	2 315
Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	33	-	-	-	3	51	9
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	202	20	16	21	54	100
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	...	...	16	161	75	288
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	299	216	238	293	318	270
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	223	269	350	348	350	320
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	34	9 110	1 832	1 655	679	1 200	471
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	211	262	306	284	295	130
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	309	360	420	395	582	1 283
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	8 644	9 992	9 591	8 610	10 423	11 156
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	4	12	9	1	-	23
Mullets nei	*Mugilidae*	34	19 411	12 811	13 685	14 440	13 156	13 759
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	34	8 120	2 401	3 670	4 034	7 670	7 506
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	34	9 015	6 561	7 273	12 806	17 600	18 745
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	34	4 882	4 634	4 418	3 766	3 029	2 959
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	2 394	3 062	3 319	4 177	5 044	3 364
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	170	160	240	100	220	280
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	1 523	2 429	1 726	633	1 045	2 921
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	-	-	-	33	0	6
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	621	207	14	2	2 162	3 801
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	228 370	213 265	171 097	219 009	160 900	131 260
Scads nei	*Decapterus spp*	34	4 525	3 975	3 137	3 839	3 814	4 257
Crevalle jack	*Caranx hippos*	34	5 321	4 399	5 603	4 422	2 884	2 249
False scad	*Caranx rhonchus*	34	14 978	2 580	4 040	3 483	3 301	3 344
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	10 954	8 744	8 841	6 907	6 089	9 571
African moonfish	*Selene dorsalis*	34	2 547	2 381	1 928	2 260	2 139	1 931
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	4	108	55	72	152	91
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	11	-	10	115	71
Leerfish	*Lichia amia*	34	3 480	1 786	2 108	2 606	591	1 450
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	-	-	-	-	-	1
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	6 888	12 731	5 747	3 286	3 378	4 352
Carangids nei	*Carangidae*	34	5 832	15 287	10 676	9 164	11 888	8 500
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	101	51	14	2	-	26
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	3	3	2	2	4	34
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	34	605	651	323	478	248	325
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	35	...	...	...	...	11	12
Bonefish	*Albula vulpes*	35	17	37	20	100	139	186
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35	437 264	323 059	242 686	272 037	513 863	501 370
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	35	78 766	95 159	69 889	81 603	127 868	136 595
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	93 365	69 121	85 692	162 447	221 970	224 910
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	35	146 445	132 534	142 037	138 473	140 662	175 914
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	724 185	626 235	693 982	774 114	595 573	647 519
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	111 576	102 287	81 656	81 653	118 609	130 439
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	3 773	3 063	5 303	5 101	3 984	4 173
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	1 343	1 622	1 303	1 017	4 854	9 459
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	36	323	304	485	440	1 466	232
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	382	348	381	423	1 044	244
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	36	2 268	1 717	960	2 051	1 322	1 316
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	-	-	-	-	14	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	1 290	803	1 937	1 869	2 106	2 688
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	14 094	2 973	3 299	2 458	2 130	4 576
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	120 359	151 339	139 472	137 256	101 047	104 130
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	1 143	1 021	2 828	1 628	1 595	2 987
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	1 759	2 948	2 325	2 709	2 341	1 882
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	114 036	118 025	112 725	105 989	95 430	98 162
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	42 198	61 972	67 740	66 902	64 383	49 216
Tunas nei	*Thunnini*	36	...	...	...	450	516	216
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	780	1 289	1 263	1 209	1 187	802
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	775	1 766	1 089	1 204	1 562	1 108
Black marlin	*Makaira indica*	36	-	3	2	21	14	6
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	53	447	379	208	249	139
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	51	27	117	454	217	107
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	2 011	3 482	5 099	4 661	4 709	4 062
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	2 381	1 379	1 365	1 128	1 338	3 514
Snoek	*Thyrsites atun*	37	-	-	26	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	48 802	23 158	25 004	32 049	61 081	47 061
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	6 800	6 367	7 931	2 571	8 939	4 731
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	2 495	3 467	3 133	3 469	6 748	4 023
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	5 292	2 730	4 639	5 633	5 392	6 744
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	80 205	55 086	103 380	170 268	222 845	244 622
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	0	0	0	6	93	658
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	1 069	2 883	2 924	2 412	3 824	2 930
Scalloped hammerhead	*Sphyrna lewini*	38	...	...	2	12	12	12
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	260	161	130	199	274	51

C-34 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Large sharks nei	*Squaliformes*	38	1 125	1 071	1 153	1 384	1 383	1 352
Sawfishes	*Pristidae*	38	...	...	...	...	...	48
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	9 428	8 284	11 379	12 134	12 154	12 491
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	16 474	16 774	18 543	15 829	18 055	17 704
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	274 330	254 069	231 629	274 335	260 008	284 758
West African geryon	*Geryon (=Chaceon) maritae*	42	453	450	470	450	400	450
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	815	1 202	1 376	841	1 113	2 077
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	276	406	550	252	150	273
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	1 921	1 485	2 833	1 854	1 628	8 740
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	5	7	2	3	7	3
European lobster	*Homarus gammarus*	43	12	177	17	20	33	30
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	413	612	194	338	111	120
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	45	16 975	18 444	13 043	21 404	18 264	21 679
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	1 086	3 017	3 087	3 764	4 181	6 764
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	5 131	5 614	6 121	6 317	7 128	9 751
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	45	-	-	-	-	-	-
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	571	550	575	550	500	550
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	-	-	-	-	-	345
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	15 877	16 806	18 263	19 823	19 111	16 504
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	2 488	3 704	2 718	2 666	2 597	3 253
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	4 584	5 228	5 648	7 692	6 968	5 375
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	-	-	-	1	-	-
Murex	*Murex spp*	52	...	...	...	748	1 267	1 223
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	...	13	86	223	100	109
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	0	0	2	8	10	6
Common edible cockle	*Cardium edule*	56	...	...	...	178	54	69
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	6 535	2 760	692	609	525	425
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	1 604	1 349	1 125	900	654	588
Cuttlefish, bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	32 071	35 189	44 234	44 890	46 125	53 233
Common squids nei	*Loligo spp*	57	6 449	6 054	5 988	3 245	2 987	2 952
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	36 052	37 345	39 052	37 215	36 245	37 613
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	104 705	118 952	98 788	90 992	88 615	63 272
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	14 623	23 599	16 422	23 332	23 014	11 514
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	525	3 406	567	1 796	662	1 472
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	113	59	20	22	42	164
Total			***3 282 355***	***2 971 605***	***2 908 859***	***3 256 522***	***3 460 669***	***3 553 386***

C-34 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Angola	182	182	90	-	912	32	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-	149	-	-	-
Benin	8 668	8 962	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	6 930	7 982	10 900
Bulgaria	-	-	534	14 890	2 182	-	-	-	-	-
Cameroon	50 529 F	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	50 000 F	64 740	63 984	64 000 F
Cape Verde	6 276	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	9 297	10 039
Cayman Is	274	505	727	461	433	320	320	200	200	200 F
Chile	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
China Main	7 420	7 420	9 976	5 240	5 830	9 426	15 291	11 226	15 631	15 631
China Taiwan	1 023 F	188 F	2 881 F	4 182 F	2 556 F	6 467 F	12 929 F	13 199	17 517	13 158
Congo Dem R	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 780	3 876	3 973	3 844
Congo Rep	22 005	21 707	21 953	18 370	18 943	18 898	17 912	18 965	19 600	19 095
Côte dIvoire	60 936	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854	55 925	55 135
Cuba	3 946	2 958	2 991	2 071	2 757	3 093	3 002	2 883	2 143	-
Eq Guinea	3 600 F	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	2 907 F	4 369 F	1 856 F	4 140	5 240 F
Estonia	118 324	138 679	130 161	142 881	39 542	56 889	17 563	5 174	7 063	4 955
France	45 480	52 582	76 381	77 705	71 786	92 693	87 447	76 106	79 714	66 164
Gabon	20 191 F	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	28 289	26 515	32 789	35 867	35 274
Gambia	11 152	17 089	15 160	20 286	14 050	17 560	19 917	20 799	29 101	29 754
Georgia	7 802	17 913	34 383	28 847	24 775 F	13 500 F	5 000 F	1 000 F	-	-
Germany	3 144	944	12 736	-	-	-	-	-	11 222	28 748
Ghana	302 876	301 200	332 340	301 232	364 353	316 898	275 991	287 332	398 149	371 806
Greece	9 103	13 957	11 352	11 552	13 747	14 743	9 316	8 684	8 019	5 085
Guinea	35 000 F	38 000 F	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	75 331	79 553	98 989
GuineaBissau	4 540 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 750 F	6 079 F	6 750 F	7 000 F
Honduras	9 983	9 781	6 962	10 910	8 225	9 687	7 207	6 054	6 159	6 159 F
Italy	44 329	51 940	33 814	39 515	50 932	43 445	43 578	8 067	3 428	7 180
Japan	24 065	27 852	26 415	15 106	14 431	22 773	20 358	24 307	24 766	16 317
Korea Rep	32 232	31 210	21 209	13 321	9 921	15 510	23 057	19 324	19 380	21 851
Latvia	172 961	207 283	208 152	192 746	71 608	63 216	65 689	82 702	63 711	18 018
Liberia	12 074	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	5 232	3 232	4 580
Libya	1 652	-	726	28	820	1 164	500	400	400	400
Lithuania	143 398	152 321	147 456	250 528	101 111	57 469	22 880	-	-	-
Mauritania	91 600	86 612 F	74 530 F	80 660 F	88 900 F	95 353 F	80 000 F	84 500 F	81 000 F	76 000 F
Morocco	521 486	487 851	530 866	562 209	509 222	590 881	717 212	805 792	600 000	753 452
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	47 515	100 969
Nigeria	167 951 F	184 403 F	217 364	173 932	208 035	142 782	163 259	231 579	248 469	255 225
Norway	1 291	1 787	1 790	-	-	-	87	-	-	-
Panama	740	489	1 343	8 437	8 938	2 050	1 748	401	554	554
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	19 766	5 268
Portugal	14 417	17 685	20 608	29 231	30 422	29 765	24 548	22 298	39 430	22 176
Romania	124 993	87 499	61 633	83 197	57 026	1 305	-	-	-	-
Russian Fed	675 585	794 569	732 583	521 750	368 890	198 630	167 472	277 631	384 330	312 524
St Vincent	3 895	5 184	7 673	7 010	776	483	160	0	50	85
Sao Tome Prn	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 334	3 000 F	2 800 F	2 900 F	3 338
Senegal	243 726	270 096	297 513	306 828	345 492	354 562	322 421	323 617	388 759	426 366
Sierra Leone	36 273 F	36 197 F	35 070 F	47 215	46 648	47 017	46 888	47 313	46 830 F	54 209
Spain	361 979	356 815	338 383	367 928	306 561	339 706 F	340 251 F	327 654 F	303 157 F	300 000 F
Togo	11 955	11 944	10 878	7 602	5 249	10 964	8 052	7 203	10 098	9 290
Ukraine	276 958	318 240	435 908	331 528	224 812	118 508	99 006	213 582	285 054	278 133
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	2 284	70	9	342	233	127	179	179 F
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other nei	7 278	8 027	24 654	33 935	38 403	61 849	58 353	61 421	25 672	36 096
Total	***3 708 192***	***3 939 135***	***4 104 931***	***3 920 444***	***3 282 355***	***2 971 605***	***2 908 859***	***3 256 522***	***3 460 669***	***3 553 386***

C-37 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	445	1 369	396	622	346	658
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	8	29	5	2	2	3
Goldfish	*Carassius auratus*	11	97	219	92	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	11	4	...	6	8	1	0
Roaches nei	*Rutilus spp*	11	76	102	325	250	80	107
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	-	-	-	2	1	-
Sichel	*Pelecus cultratus*	11	104	88	53	54	46	113
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	-	5	-	-	-	1
Northern pike	*Esox lucius*	13	-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	904	646	1 083	1 303	2 822	2 825
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	3	21	1	23	-	-
Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	21	-	-	-	134	129	134
Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	21	-	-	-	9	78	126
Beluga	*Huso huso*	21	-	-	-	-	80	96
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	1 024	1 205	1 245	678	478	497
European eel	*Anguilla anguilla*	22	1 842	1 291	940	820	866	1 157
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	-	-	-	-	1	1
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	114	86	35	126	131	82
Shads nei	*Alosa spp*	24	3 067	5 727	5 129	2 591	2 283	1 835
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	24	4 737	1 809	4 939	7 805	1 448	1 522
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	1 229	2 286	2 064	1 436	2 424	2 945
European flounder	*Platichthys flesus*	31	29	12	6	3	5	20
Common sole	*Solea vulgaris*	31	9 627	8 949	8 614	9 585	7 252	6 444
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	316	293	253	192	251	260
Turbot	*Psetta maxima*	31	923	2 098	2 518	3 242	2 343	1 334
Turbots nei	*Scophthalmidae*	31	1 766	1 288	1 213	1 923	1 377	964
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	648	511	621	596	614	667
Poor cod	*Trisopterus minutus*	32	1 047	1 084	711	586	603	428
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	3	1	2	5	5	5
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	15 832	18 792	20 723	18 899	19 743	23 539
Whiting	*Merlangius merlangus*	32	21 624	21 279	17 423	18 675	22 059	16 037
European hake	*Merluccius merluccius*	32	44 556	52 339	54 501	54 349	46 242	33 314
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	1 014	1 001	1 302	1 237	1 224	1 281
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	227	230	206	...	124	61
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	907	1 045	1 531	2 167	1 484	1 257
European conger	*Conger conger*	33	1 639	1 605	1 571	1 382	1 390	1 437
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	572	1 266	1 413	304	416	310
John dory	*Zeus faber*	33	392	381	458	477	570	395
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	3 556	4 230	3 880	4 467	4 362	4 176
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	33	2 955	2 791	2 730	2 301	1 387	1 358
White grouper	*Epinephelus aeneus*	33	371	373	336	253	411	388
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	5 059	4 753	5 004	5 295	5 517	5 353
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	23	29	16	8	10	14
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	905	810	1 917	1 201	1 578	2 031
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	990	1 865	612	737	546	995
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	33	3 832	3 605	4 731	7 131	5 327	5 580
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	-	-	-	-	-	-
Meagres nei	*Sciaena spp*	33	929	906	1 069	1 091	717	573
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	33	993	803	903	207	215	142
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	1 032	949	891	908	1 052	666
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	-	-	22	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	1 209	1 300	1 762	1 632	1 622	1 700
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	3 609	3 176	2 165	3 543	3 989	3 799
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	242	133	112	445	400	370
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	2 179	2 214	2 515	4 213	2 141	2 663
White seabream	*Diplodus sargus*	33	517	659	629	538	287	509
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	33	3 964	4 359	5 068	5 965	6 306	5 806
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	282	221	550	710	651	1 010
Common dentex	*Dentex dentex*	33	5 282	2 999	3 228	3 013	2 213	1 402
Dentex nei	*Dentex spp*	33	11	18	47	26	45	18
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	561	804	1 795	498	570	475
Saddled seabream	*Oblada melanura*	33	1 949	1 620	1 605	1 059	1 016	814
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	3 698	4 083	4 077	4 032	3 388	2 911
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	5 174	5 252	6 147	4 961	4 700	4 520
Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*	33	377	412	761	812	655	614
Bogue	*Boops boops*	33	32 313	38 591	39 977	32 914	29 871	25 941
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	33	54	45	24	919	718	741
Salema	*Sarpa salpa*	33	4 086	3 387	4 079	1 936	1 939	2 172
Porgies, seabreams nei	*Spandae*	33	9 776	9 069	9 464	9 033	9 003	7 998
Blotched picarel	*Spicara maena*	33	508	135	203	218	285	505
Picarels nei	*Spicara spp*	33	16 668	15 619	21 671	10 168	12 311	12 254
Red mullet	*Mullus surmuletus*	33	12 255	12 643	13 119	12 022	11 889	11 918
Striped mullet	*Mullus barbatus*	33	7 099	6 067	5 610	5 115	5 331	4 531
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	19 055	20 283	21 059	19 801	22 132	18 466
Greater weever	*Trachinus draco*	33	4	28	11	8	23	85
Percoids nei	*Percoidei*	33	32	48	45	29	32	37

C-37 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	33	-	-	-	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	33	90	91	82	.	2	383
Atlantic gobies nei	*Gobius spp*	33	3	3	3	6	14	6
Gobies nei	*Gobiidae*	33	2 811	2 530	3 265	2 479	2 258	1 913
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	2 098	2 348	2 733	2 210	2 004	2 022
Piper gurnard	*Trigla lyra*	33	132	197	421	321	368	376
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	12 199	9 719	9 088	8 267	8 842	7 494
Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	33	-	34	23	59	38	52
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	1 375	1 375	1 703	1 604	1 642	1 687
Monkfishes nei	*Lophius spp*	33	2 572	2 149	2 888	2 409	2 345	6 672
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	1 204	996	1 442	1 609	1 167	1 137
Garfish	*Belone belone*	34	3 357	2 238	2 564	1 589	1 174	1 300
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	6 268	3 291	2 698	2 621	1 804	2 485
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	6 883	6 820	5 594	4 911	6 054	5 576
Mullets nei	*Mugilidae*	34	22 853	21 156	24 243	27 563	33 930	33 372
Big-scale sand smelt	*Atherina boyeri*	34	1 818	1 762	1 595	1 530	1 112	1 101
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	7 128	11 059	8 552	4 694	6 434	5 482
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	13 308	18 973	9 777	6 641	5 920	4 774
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	9 583	28 098	21 800	9 677	10 177	8 367
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	34	29 702	17 199	23 762	20 162	21 002	17 065
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	23 703	24 367	29 497	34 489	31 791	32 526
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	-	-	-	-	1 071	441
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	34	445	325	412	626	1 023	704
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	6	-	0	2	1
Leerfish	*Lichia amia*	34	1 483	1 833	1 679	2 481	2 360	2 275
Carangids nei	*Carangidae*	34	282	332	277	634	627	524
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	367	514	700	768	706	833
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	28 111	32 197	30 694	47 374	46 389	49 716
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	251 695	255 646	282 824	255 821	236 788	230 421
European sprat	*Sprattus sprattus*	35	20 348	14 896	18 522	21 818	28 260	28 243
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	274 216	319 188	411 434	517 618	395 980	371 559
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	3 991	3 970	5 434	2 812	2 690	2 480
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	15 370	26 312	15 796	15 331	17 376	16 485
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	36	40	40	0	4	5	4
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	4 043	2 601	4 251	4 816	6 051	5 070
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	1 181	771	746	1 334	1 461	961
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	0	1	0	30	3	46
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	19 220	21 588	30 559	29 335	28 887	22 596
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	2 202	856	242	1 587	2 173	1 799
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	-	-	-	3	-	220
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	-	-	-	1	1	29
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	12 703	11 126	13 419	11 473	9 803	11 433
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	2 248	1 002	429	746	1 124	2 244
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	-	-	83	1	5	698
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	140	263	173	7	67	18
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	26 601	31 629	34 481	28 224	19 529	21 621
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	8 561	10 892	11 324	9 604	9 934	10 866
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	37	8 915	12 293	9 447	10 621	11 760	11 878
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	150	150	150	500	500	300
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	0	0	0	0	1	0
Catsharks, nursehounds nei	*Scyliorhinus spp*	38	87	78	24	48	36	118
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	8 906	6 605	13 437	8 272	5 356	2 980
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	727	485	213	182	143	95
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	1 493	1 404	1 007	924	978	1 073
Angelshark	*Squatina squatina*	38	10	53	18	35	18	34
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	38	13	13	15	31	95	35
Large sharks nei	*Squaliformes*	38	170	124	205	266	285	241
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	38	3	20	117	79	113	69
Thornback ray	*Raja clavata*	38	.	..			17	9
Raja rays nei	*Raja spp*	38	181	350	887	879	745	623
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	6 960	5 436	5 046	6 067	4 047	7 166
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	2 130	2 336	2 643	2 496	2 586	2 734
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	77 211	88 484	105 461	95 618	96 510	79 915
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	-	-	-	-	-	-
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	110	318	657	530	557	..
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	42	776	639	817	706	745	754
Spinous spider crab	*Maja squinado*	42	34	44	50	43	27	56
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	967	941	774	1 677	1 358	1 406
Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	43	2	0	0	0	0	0
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	43	331	255	231	205	321	340
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	210	216	219	213	221	291
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	7 887	7 179	8 126	7 014	7 125	6 745
European lobster	*Homarus gammarus*	43	181	154	386	575	270	448
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	-	-	-	-	-	84
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	2 096	2 270	2 971	4 534	4 410	6 115
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	19 632	13 869	14 244	10 295	9 532	19 631

C-37 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	45	1 589	2 273	1 510	1 333	1 428	1 393
Aristeid shrimps nei	*Aristeidae*	45	...	...	...	2 551	1 943	2 047
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	1	5	0	37	30	30
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	452	607	790	740	730	760
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	8 035	9 671	8 899	7 450	6 345	8 367
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	47	4 860	4 048	4 328	4 613	5 446	4 507
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	4 813	4 822	5 323	6 881	6 529	5 941
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	-	-	-	-	-	-
Murex	*Murex spp*	52	97	88	84	43	37	41
Sea snails	*Rapana spp*	52	14	3	3 005	4 123	4 349	5 494
Common periwinkle	*Littorina littorea*	52	-	-	-	-	-	-
European flat oyster	*Ostrea edulis*	53	6 185	3 019	3 009	2 974	2 206	1 869
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	1 322	36	369	50	50	14
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	53	-	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	54	38 716	39 050	34 032	40 764	39 046	53 281
Great Mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	55	0	202	308	23	52	95
Common edible cockle	*Cardium edule*	56	-	-	-	-	-	-
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	55 289	60 550	52 444	45 835	48 802	36 974
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	1 562	1 733	1 132	1 379	402	83
Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*	56	120	130	64	...	...	...
Venus clams nei	*Veneridae*	56	-	-	-	-	-	-
Razor clams nei	*Solen spp*	56	-	-	-	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	56	1 153	1 160	1 520	1 430	1 420	1 480
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	955	1 218	977	896	943	923
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	18 299	17 361	23 191	18 769	15 342	17 684
Cuttlefish, bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	3 717	3 992	4 604	4 673	4 812	5 013
Common squids nei	*Loligo spp*	57	8 058	7 816	8 844	8 579	8 380	7 432
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	57	8 209	6 862	6 145	4 909	4 854	2 791
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	23 350	19 266	16 117	16 526	17 209	19 346
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	57	3 632	3 542	3 928	2 500	1 939	2 258
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	6 747	7 096	9 549	9 618	8 766	9 078
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	829	678	867	938	865	558
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	13 177	15 046	11 723	15 335	16 901	14 094
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	231	-	-	-	-	-
Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	74	164	147	127	...	28	22
Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	76	390	240	142	71	63	47
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	564	781	814	487	904	900
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	2 200	600	600	-	-	-
Total			***1 440 571***	***1 527 487***	***1 683 990***	***1 717 342***	***1 557 547***	***1 493 129***

C-37 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Albania	8 391	7 048	8 358	2 210	1 780	1 723 F	1 469 F	1 160	1 808	833
Algeria	106 434	99 184	90 640	79 520	95 107	101 576	134 993	105 872	99 665 F	99 000 F
Bosnia Herzg	...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	8 142	8 602	2 899	3 041	2 524	2 318	5 340 F	7 244	7 720	9 356
China Taiwan	-	-	-	-	-	328	713	493	373	399
Croatia	...	...	...	...	25 792	25 412	16 027	14 782	16 831	15 960
Cyprus	2 495	2 562	2 620	2 619	2 666	2 704	2 793	2 528	2 575	2 319
Egypt	35 816	35 795	35 441	40 408	39 600	40 200	41 400	39 440	45 900	47 470
France	45 977	44 813	41 673	42 807	50 734	45 601	39 710	37 967	27 807	33 012
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	1 229	2 493	3 791
Georgia	105 021	42 683	12 826	7 004	9 109	3 482	1 533	2 522	2 790	6 199
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	102 874	110 036	111 169	121 417	136 136	141 018	167 051	139 106	137 669	148 805
Israel	4 100	3 775	3 941	3 317	3 184	3 223	2 899	2 224	2 821	3 459
Italy	363 880	329 293	311 915	330 510	319 115	327 868	328 241	373 199	348 984	331 247
Japan	240	119	205	80	189	616	530	749	673	222
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	484	701	686
Lebanon	1 700	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065	4 115	3 635
Libya	20 000 F	22 000 F	24 000 F	26 000 F	28 000 F	30 000 F	33 469 F	33 832 F	33 732 F	32 349 F
Malta	869	938	759	721	579	723	895	854	825	867
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F
Morocco	28 975	30 656	33 227	29 274	36 501	29 297	31 697	36 999	36 293	28 063
Panama	-	-	-	-	-	513	1 129	1 274	-	-
Portugal	-	-	-	278	320	183	428	446	274	37
Romania	13 963	13 836	6 326	1 288	3 845	3 952	3 060	2 719	2 682	3 872
Russian Fed	84 957	50 040	18 829	15 785	14 141	6 603	13 980	15 540	8 745	8 917
Slovenia	...	...	...	...	3 612	1 987	2 007	1 849	2 078	2 065
Spain	128 446	141 708	142 827 F	137 004 F	135 934 F	140 298 F	185 683 F	177 573 F	175 000 F	180 000 F
Syria	1 251	1 547	1 591	1 409	1 954	2 019	1 950	1 950	2 670	2 574
Tunisia	102 003	94 551	87 900	87 066	87 965	82 517	85 370	82 915	83 028	86 005
Turkey	621 608	408 754	341 963	317 525	404 865	502 028	542 268	582 610	474 243	404 350
Ukraine	157 289	114 191	61 324	31 799	31 792	26 394	35 213	43 570	29 266	35 987
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	...	...	...	...	223	277	260	364	377	373
Yugoslav SFR	43 748	44 975	40 373	23 060	-	-	-	-	-	-
Other nei	2 336	2 278	2 305	3 602	3 201	2 624	1 674	1 780	5 406	1 273
Total	***1 990 517***	***1 611 086***	***1 384 533***	***1 309 446***	***1 440 571***	***1 527 487***	***1 683 990***	***1 717 342***	***1 557 547***	***1 493 129***

C-41 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Southwest / **Atlantique, sud-ouest** / **Atlántico, sudoccidental**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Shads nei	*Alosa spp*	24	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	11 317	12 266	10 226	11 704	9 850	11 114
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	31	124	99	113	130	483	502
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	95	194	-	-	-	-
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	1 348	1 118	1 124	36	23	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	32	5 253	4 768	3 298	9 925	7 593	6 074
Moras nei	*Mondae*	32	36	21	-	-	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	32	3 388	3 452	2 720	3 703	3 152	2 734
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	132 598	126 570	102 334	125 472	92 176	86 027
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	32	451 778	497 453	496 552	636 385	661 105	634 135
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	32	4 314	3 031	1 653	3 899	4 115	3 011
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	22	119	58	16	370	33
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	32	16 900	45 999	25 223	35 703	55 083	51 141
Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*	32	1 782	128	2	62	146	20
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	3 638	19	16	744	901	1 041
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	146	9 532	22 242	14 063	15 153	16 609
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	13 862	13 841	13 950	10 429	16 970	16 728
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	33	576	573	587	203	89	98
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	31	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	10 188	8 787	9 118	7 064	8 145	8 381
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	33	2 310	2 310	2 320	1 820	1 686	1 660
Brazilian groupers nei	*Mycteroperca spp*	33	1 110	1 110	1 110	1 117	423	420
Red grouper	*Epinephelus morio*	33	1 810	1 810	1 820	872	320	320
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	2 580	2 529	2 529	2 286	2 341	2 370
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	33	6 389	9 204	7 762	10 987	10 799	9 164
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	-	-	-	-	-	15
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	...	...	...	70	59	60
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	33	3 620	3 610	3 620	5 816	5 104	5 030
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	33	...	...	...	506	648	640
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	33	2 810	2 800	2 800	4 766	4 167	4 110
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	-	-	-	4 550	3 690	3 640
Barred grunt	*Conodon nobilis*	33	1 000	700	500	320	136	130
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	1 778	2 048	2 020
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	33	18 888	13 201	25 984	32 635	31 641	39 318
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	33 000	30 000	28 000	27 075	26 470	26 080
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	33	66 890	63 513	70 273	81 526	72 633	72 882
Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	33	...	...	...	1 330	1 144	1 130
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	33	15 515	11 987	11 460	14 537	13 018	8 210
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	33	163	402	1 082	5 345	7 266	6 689
Black drum	*Pogonias cromis*	33	1 104	1 139	1 001	652	332	173
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	325	386	263	89	150	150
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	539	457	457	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	2 828	1 367	1 400	1 298	2 475	2 041
Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*	33	270	229	229	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	1 348	1 143	1 297	8	39	84
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	663	541	553	1 027	605	593
Spadefishes nei	*Ephippidae*	33	...	...	...	40	71	70
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	33	56	1 421	24 672	13 443	3 142	4 893
Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	33	340	340	340	812	1 098	1 080
Brazilian flathead	*Percophis brasilianus*	33	3 822	5 607	6 187	9 320	9 231	11 925
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	33	332	160	628	70	152	61
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	1 292	3 961	13 747	21 190	15 976	10 295
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	33	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	33	153	89	115	-	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	33	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	-	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	4 009	4 589	3 707	3 743	4 102	3 133
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	25 516	26 526	21 431	24 887	23 608	22 942
Cusk-eels, brotulas nei	*Ophidiidae*	33	...	...	...	106	176	170
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	-	-	-	-	-	-
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	33	2 727	2 574	5 526	7 404	3 703	5 967
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	270	277	229	-	293	99
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	930	930	930	922	792	780
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	...	..	...	468	18	20
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	..	.	.	366	294	290
Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	34	500	500	500	631	494	490
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	650	650	650	942	743	730
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	180	180	180	20	11	10
Mullets nei	*Mugilidae*	34	15 070	15 104	15 184	13 442	8 078	7 822
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	994	742	661	453	637	572
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	298	305	292	31	2	243
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	6 634	6 854	5 785	8 209	6 219	6 207
Cobias nei	*Rachycentridae*	34	...	..	...	256	498	490
Rough scad	*Trachurus lathami*	34	227	207	214	732	976	668
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	49	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	4 520	4 510	4 520	3 644	3 880	3 820
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	34				2 468	1 679	1 650
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34				424	534	530

C-41 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Atlantic, Southwest / Atlantique, sud-ouest / Atlántico, sudoccidental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	60	24	13	199	314	307
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	-	-	856	825	810
Parona leatherjacket	*Parona signata*	34	377	491	664	391	439	431
Carangids nei	*Carangidae*	34	8 469	8 456	9 895	1 478	1 925	1 805
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	1 710	1 710	1 720	3 186	2 500	2 460
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	-	45	-	-	100	266
Ladyfish	*Elops saurus*	35	80	80	80	147	-	-
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	35	1 410	1 410	1 410	1 221	348	340
Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	35	64 842	49 991	84 635	60 212	97 092	117 624
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	-	-	-	-	-	-
Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	35	3 420	3 400	3 410	11 133	6 294	6 200
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	35	406	253	1 056	424	511	1 112
Scaled sardines	*Harengula spp*	35	-	-	-	-	20	20
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	35	...	...	...	6 661	3 762	3 710
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	35	0	0	0	0	0	0
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	35	19 355	19 178	19 483	24 498	21 023	25 211
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	3 420	3 400	3 410	3 806	7 672	7 560
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	1	0	0	2 775	3 466	3 411
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	1 645	576	146	275	110	130
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	71	33	26	1	16	0
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	979	1 380	1 365	1 328	2 890	2 398
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	36	1 149	842	1 149	1 308	3 047	2 125
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	291	608	906	558	291	215
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	935	985	1 225	1 059	834	507
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	18 684	17 830	20 595	16 560	22 091	26 576
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	0	1	0	2	0	0
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	49	22	37	153	988	121
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	27 386	17 105	13 907	8 419	16 057	13 759
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	206	119	7	7	18	5
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	5 751	7 002	6 380	5 225	4 638	4 486
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	8 288	10 010	9 373	8 115	11 626	9 273
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	396	263	147	249	314	152
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	797	1 042	728	522	754	489
Black marlin	*Makaira indica*	36	-	3	17	78	9	2
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	490	787	537	497	443	395
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	-	-	92	62	24	1
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	7 833	7 960	8 957	10 879	7 823	5 058
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	174	289	143	67	0	448
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	37	32	32	32	66	1 232	309
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	1 110	1 110	1 110	1 197	736	730
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	-	103	203	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	10 038	11 860	15 412	21 496	16 869	16 063
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	...	...	...	...	24	20
Blue shark	*Prionace glauca*	38	...	...	...	...	111	110
Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	38	10 094	11 070	11 450	11 057	10 252	9 956
Liveroil sharks nei	*Galeorhinus spp*	38	58	230	75	104	92	103
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	-	-	-	-	-	-
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	38	...	...	...	113	1 587	1 560
Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	38	1 110	1 110	1 110	162	404	400
Sawfishes	*Pristidae*	38	690	690	690	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	13 559	13 799	16 999	20 714	26 298	25 342
Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	38	479	704	1 096	921	815	1 329
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	20 688	16 783	15 863	16 935	17 012	16 117
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	215 955	217 177	210 550	172 707	160 498	160 881
Dana swimcrab	*Callinectes danae*	42	3 300	2 800	2 500	2 062	2 020	1 990
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	42	144	160	295	380	200	413
Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	42	0	1	1	1	1	1
Geryons nei	*Geryon spp*	42	...	254	852	783	1 513	3 432
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	13 617	13 596	13 745	12 262	10 312	10 183
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	43	9 127	9 100	9 120	10 817	8 026	7 910
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	-	2	2	-	-	-
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	45	5 526	...	...	...	...	
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	45	6 163	6 150	6 160	6 565	8 743	8 610
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	26 396	25 606	25 670	27 155	15 037	14 977
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	4 860	4 850	4 860	7 278	11 764	11 590
Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	45	380	185	215	250	263	166
Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	45	24 397	17 645	15 826	6 705	9 874	6 479
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	-	2 506	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	814	3 306	7 947	872	313	866
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	128	191	223	574	558	1 322
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	430	430	430	726	873	860

C-41 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	54	1	1	1	1	1	1
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	54	913	837	572	687	370	354
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	54	-	-	-	-	-	-
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	...	...	...	2 217	863	850
Scallops nei	*Pectinidae*	55	159	25	0	1 580	3 056	3 644
Donax clams	*Donax spp*	56	0	0	0	0	0	0
Clams nei	*Bivalvia*	56	16	9	14	...	...	0
Cuttlefish, bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	324	269	269	121	94	415
Patagonian squid	*Loligo gahi*	57	71 836	44 319	55 460	85 186	55 561	24 223
Common squids nei	*Loligo spp*	57	4 831	5 222	5 114	8 005	8 305	3 784
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	57	609 823	638 453	505 698	520 938	641 011	959 412
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	57	1 043	1 252	392	23 986	3 793	8 348
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	858	2 129	815	636	541	498
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	41 402	24 588	12 836	2 760	10 157	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	3 567	3 636	3 649	3 666	1 302	1 749
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	3	5	0	0	0	0
Total			***2 171 672***	***2 189 424***	***2 097 943***	***2 318 007***	***2 397 700***	***2 651 938***

C-41 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Argentina	482 569	475 531	544 941	629 864	692 198	919 505	936 624	1 134 626	1 236 747	1 339 066
Brazil	623 997	638 570	590 035 F	573 020 F	558 780 F	530 100 F	548 615 F	513 666	522 173	540 000 F
Bulgaria	42 051	31 911	28 117	26 727	14 929	4 200	-	-	-	-
Chile	1 347	-	-	3 637	2 432	846	23	302	-	3 744
China Taiwan	140 623 F	154 077 F	127 780 F	139 919 F	146 676 F	145 840 F	125 529 F	138 326	132 450	216 202
Cuba	5 043	2 223	1 616	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	19 720	22 216	20 200	17 411	6 568	1 338	-	-	2 538	-
Falkland Is	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 170	18 110
France	-	-	-	-	-	-	1 946	7 332	4 580	1 755
Germany	9 218	15 599	6 951	-	-	-	-	-	-	-
Greece	3 522	4 043	6 120	3 346	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	1 711	2 762	3 655	2 976	2 771	849	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	10 736	6 324	8 455	9 879	6 792	5 792	5 810	960	408	-
Japan	288 654	203 080	107 219	121 524	108 257	147 765	121 451	93 833	92 775	150 585
Korea Rep	104 325	143 241	116 066	197 199	232 692	149 776	97 665	141 635	158 911	220 586
Latvia	33 742	38 292	19 365	23 011	11 637	5 029	6 693	1 825	4 041	-
Lithuania	28 458	31 605	28 067	35 040	19 337	15 171	3 275	-	3 400	-
Netherlands	1 475	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	2 425	4 027	1 059	598	460	706	1
Poland	130 883	106 732	86 486	59 428	42 510	21 395	13 641	9 205	3 549	-
Portugal	9 848	9 135	6 429	3 287	1 549	1 810	3 888	7 178	10 064	1 639
Russian Fed	104 305	106 563	102 999	100 087	93 117	47 925	23 689	11 762	20 254	884
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 253
Spain	84 460	83 194	66 529	60 503	90 711	62 689	72 377	96 236	44 507	20 536
Ukraine	73 548	83 661	71 542	51 198	9 415	4 719	3 202	998	340	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	8 865	11 686	1 382	1 992	-	446	1 256	2 080	4 356	2 750
Uruguay	107 142	121 451	90 611	143 226	125 428	118 194	119 766	125 597	122 732	134 677
Other nei	-	-	-	-	-	185	150	150	150	150
Total	***2 317 159***	***2 293 758***	***2 036 904***	***2 205 910***	***2 171 672***	***2 189 424***	***2 097 943***	***2 318 007***	***2 397 700***	***2 651 938***

1981-97: This fishing area includes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude.

1970-80: This fishing area excludes the above mentioned waters.

See also note to Table C-48(b).

1981-97: cette zone de pêche comprend les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest.

1970-80: cette zone de pêche ne comprend pas les eaux susmentionnées.

Voir également la note qui se rapporte au tableau C-48(b).

1981-97: esta área de pesca incluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste.

1970-80: Esta área de pesca excluye las antes mencionadas aguas.

Véase también la nota del cuadro C-48(b).

C-47 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Southeast / **Atlantique, sud-est** / **Atlántico, sudoriental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	1 563	2 684	2 493	229	195	120
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	31	210	574	658	459	353	516
Mud sole	*Austroglossus pectoralis*	31	700	764	942	769	909	837
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	31	130	122	362	1 365	480	1 197
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	-	-	-	4	3	-
Benguela hake	*Merluccius polli*	32	-	-	-	-	-	-
Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	32	219	92	24	26	832	777
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	9	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	32	205 904	199 252	266 470	276 709	286 211	273 549
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	3	-	-	-
White barbel	*Galeichthys feliceps*	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	8	36	25	21	19	76
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	5	7	5	5	1	3
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	4	172	-	909	2 552	14 139
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	-	-	-	6 377	13 379	15 647
John dory	*Zeus faber*	33	1 322	1 501	1 942	1 308	1 603	1 733
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	33	-	-	-	6	17	188
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	75	695	408	368	308	1 165
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	30	57	60	32	48	41
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	5	5	66	235	1 002	466
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	-	-	-	-	-	-
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	2	3	8	3	1	1
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	33	-	-	-	-	-	-
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	33	418	434	121	96	216	121
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	70
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	-	17	75	124	146	228
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	5	72	78	149	1 031	557
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	1 227	1 716	1 359	1 285	1 346	942
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	498	579	444	353	346	474
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	33	2 566	1 747	2 962	1 035	4 044	1 606
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	491	1 509	2 970	4 858	4 004	4 637
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	48	113	40	410	682	1 125
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	33	-	-	-	-	274	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	941	2 490	3 007	8 389	3 086	1 567
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	33	7	692	16	729	883	780
Santer seabream	*Cheimerius nufar*	33	50	81	48	41	40	34
Red steenbras	*Petrus rupestris*	33	-	73	37	56	28	35
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	33	1 483	1 000	936	999	1 200	4 550
White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	33	134	139	143	168	237	165
Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*	33	151	334	246	39	95	716
Stumpnose,daggerhead breams ne	*Chrysoblephus spp*	33	227	171	231	197	176	139
White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	33	11	4	1	11	7	8
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	33	...	642	580	279	214	176
Steenbrasses nei	*Lithognathus spp*	33	0	0	7	195	6	136
Salema	*Sarpa salpa*	33	-	-	1	1	4	3
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	5 863	1 834	3 245	939	426	311
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	23	-	-	-	-	-
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	-	53	26	0	-	0
African sicklefish	*Drepane africana*	33	-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	33	2 571	3 391	4 450	6 330	6 281	5 862
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	...	...	...	...	36	...
Gobies nei	*Gobiidae*	33	86	172	19	5	552	156
Cape redfish	*Sebastes capensis*	33	1 257	1 497	906	1 353	1 759	1 630
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	33	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	-	-	-	-	-	5
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	33	686	1 023	604	559	497	642
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	17	0	0	0	0	0
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	-	-	-	-	-	-
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	33	10 935	13 483	16 001	16 122	15 163	17 224
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	1 030	1 500	1 500	1 000	500	800
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	34	656	1 177	871	0	33	243
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	34	914	1 253	1 106	1 259	1 086	972
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	29	463	581	284	370	265
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	1	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	42	68	34	57	38	15
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	34	372 069	384 527	283 472	247 720	241 585	194 993
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	34	104 341	102 210	99 887	79 068	78 230	87 380
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	21 743	25 576	-	-	33	45
Scads nei	*Decapterus spp*	34	-	327	-	181	-	-
Crevalle jack	*Caranx hippos*	34	0	15	43	42	39	16
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	-	-	-	-	-	-
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	52	407	113	9	7	0
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	566	858	771	775	488	477
Leerfish	*Lichia amia*	34	-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	-	-	-	-	-	2
Carangids nei	*Carangidae*	34	3	3	2	9	42	230
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	884	1 721	2 023	1 709	1 173	411

C-47 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	34	0	0	0	0	0	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	-	-	-	-	-	1
Bonefish	*Albula vulpes*	35	-	-	125	-	154	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	35	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	14 742	16 881	35 865	41 452	17 713	23 753
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	35	134 222	167 435	210 025	158 002	106 381	144 887
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	35	47 341	56 329	55 525	78 792	67 773	97 293
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	35	386 133	298 680	180 675	218 331	41 792	62 640
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	4	49	20	9	39	32
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	17	35	26	25	23	19
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	0	4	6	21	29	12
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	14	175	121	117	235	51
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	73	86	75	150	135	364
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	-	14	42	120	16	120
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	17 672	20 913	18 334	14 761	7 398	7 005
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	2 683	3 876	1 828	2 451	2 242	42
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	3 556	4 113	6 429	6 232	4 407	3 596
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	17 332	26 820	31 266	29 344	23 891	23 087
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	14	28	34	31	27	20
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	442	853	1 124	1 156	1 133	622
Black marlin	*Makaira indica*	36	-	-	4	10	3	1
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	48	189	219	315	101	86
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	27	-	-	-	12	20
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	5 031	4 991	6 465	7 039	8 335	10 671
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	514	-	913	950	1 172	1 415
Snoek	*Thyrsites atun*	37	19 976	16 356	14 437	16 629	13 554	12 295
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	37	-	-	-	-	-	5
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	-	1	2	13	-	97
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	14 435	12 196	4 697	4 931	3 196	2 001
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	-	52	224	-	-	5
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	4 351	4 806	5 321	5 057	4 212	11 549
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	-	-	-	-	-	11
Mackerel sharks,porbeagles nei	*Lamnidae*	38	-	-	-	1	. .	. . .
Blue shark	*Prionace glauca*	38	-	-	-	21	. .	. .
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	38	20	-	92	178	194	240
Raja rays nei	*Raja spp*	38	1 992	1 971	1 698	1 206	1 180	1 460
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	59	525	414	580	257	323
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	38	542	983	262	386	366	484
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	1 418	1 963	2 040	2 127	1 315	1 236
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	19 487	14 289	17 111	23 485	23 891	18 365
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	-	-	-	-	-	-
Geryons nei	*Geryon spp*	42	3 461	6 781	5 388	3 400	4 050	5 966
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	-	-	-	-	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	0	0	0	0	0	0
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	43	2 210	1 607	2 332	2 224	1 676	1 617
Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	43	361	362	321	344	327	321
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	43	1 009	985	-	976	442	25
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	0	0	0	0	0	0
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	-	-	-	3	3	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	-	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	3 000	3 200	3 200	3 000	3 000	3 100
Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	45	900	1 000	1 000	500	800	900
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	1 188	1 514	1 944	1 027	742	1
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	-	-	-	5	2	-
Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	52	738	561	586	615	735	330
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	424	. .	.		.	
Smooth mactra	*Mactra glabrata*	56	-	-	-	-	-	-
Donax clams	*Donax spp*	56	0	0	0	0	0	-
Cuttlefish ,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	632	44	-	14	11	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	57	2 805	6 271	5 814	7 047	7 491	3 696
Common squids nei	*Loligo spp*	57	-	45	-	3	0	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	235	148	115	120	109	190
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	4 283	487	713	454	420	739
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	-	-	-	17	-	-
Red bait	*Pyura stolonifera*	74	-					
Total			***1 455 602***	***1 436 953***	***1 319 254***	***1 299 331***	***1 025 300***	***1 080 896***

C-47 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Angola	93 601	103 125	98 855	67 652	67 518	73 726	70 924	87 847	66 841	66 189
Bulgaria	43 801	43 705	8 513	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	11 461 F	8 532 F	5 380 F	9 176 F	9 050 F	14 958 F	18 655 F	19 249	11 394	8 934
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Rep	372	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	24 561	29 447	11 766	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	55 926	45 134	25 560	13 688	33 127	31 447	31 372	28 836	-	-
France	-	-	-	1 166	449	564	129	82	190	38
Georgia	62 360	59 870	17 909	6 800	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-	-
Germany	24 773	28 513	16 123	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 537	2 891	5 621	4 468	3 238	3 835	5 180	5 990	4 880	4 677
Honduras	-	-	675	1 338	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	924
Israel	7 511	6 170	2 875	-	-	-	-	-	-	-
Italy	5 745	4 726	-	-	-	-	-	109	46	-
Japan	46 996	41 158	36 344	32 880	29 390	39 775	38 245	31 235	26 960	26 716
Korea Rep	873	6 494	5 984	5 458	10 551	7 712	11 242	9 216	6 414	9 548
Latvia	78 173	45 243	10 247	8 631	50	-	-	-	-	-
Lithuania	94 073	63 751	6 541	7 642	20 167	20 784	2 823	-	-	-
Namibia	32 416	20 216	261 393	205 111	293 475	328 983	299 883	290 976	265 787	289 624
Nigeria	660	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	831
Panama	-	-	6 000	-	5 828	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	3 178	1 736	1 964
Portugal	33 390	27 263	2 359	241	596	798	1 556	1 482	1 130	996
Romania	51 398	56 633	11 589	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	115 101	256 964	164 032	232 720	189 058	220 550	226 712	178 288	138 583	129 014
St Helena	786	1 013	802	626	651	726	627	818	726	847
St Vincent	-	-	-	290	-	-	-	-	-	-
South Africa	1 297 943	873 384	531 880	494 000	690 240	559 868	519 229	573 300	435 100	505 816
Spain	192 559	195 638	91 305 F	21 794	30 342	34 554 F	35 051 F	29 193 F	26 805 F	29 064 F
Ukraine	228 926	183 321	86 642	149 597	66 356	96 420	53 356	19 759	28 405	5 701
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	856	443	87	166	253	3 270	19 773	10 303	13
Total	***2 504 942***	***2 104 047***	***1 408 838***	***1 263 365***	***1 455 602***	***1 436 953***	***1 319 254***	***1 299 331***	***1 025 300***	***1 080 896***

C-48 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Antarctic
Atlantique, Antarctique
Atlántico, Antártico

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt
Blue antimora	*Antimora rostrata*	32	-	-	-	1	0	2
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	-	-	-	10	24	15
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	3 747	3 089	508	3 262	3 822	3 193
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	33	1	-	2	2	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	33	4	-	4	1	-	-
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	33	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	0	-	0	-	-	-
Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	33	0	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	33	-	-	1	1	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	33	-	-	0	2	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	33	2	-	2	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	5	-	13	10	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	33	2	-	1	-	-	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	33	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	34	51 915	-	114	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	2	-	11	90	40	30
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	1	-	0	10	-	-
Antarctic stone crab	*Paralomis spinosissima*	42	-	299	-	-	497	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	305 263	80 509	83 063	117 448	101 708	84 608
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	57	-	-	-	-	52	28
Total			***360 942***	***83 897***	***83 719***	***120 837***	***106 143***	***87 876***

C-48 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Antarctic
Atlantique, Antarctique
Atlántico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt
Argentina	-	-	-	-	-	-	12	879	109	-
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	115	223	70	179	-	-
Chile	5 938	5 329	4 501	3 679	8 983	5 386	3 985	1 896	3 098	2 079
Estonia	20 125	30 722	22 783	30 762	2 352	-	-	-	-	-
Germany	1 215	-	396	-	-	-	-	-	-	-
Japan	73 112	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	61 423	59 037	60 546	60 898
Korea Rep	1 525	1 779	4 040	1 211	519	-	146	423	441	487
Latvia	10 056	10 008	7 615	4 055	-	-	71	-	-	-
Lithuania	6 709	5 046	11 169	2 229	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	141	496	-
Poland	6 875	7 009	1 798	9 612	8 607	13 406	7 915	9 384	20 610	19 156
Russian Fed	238 022	191 398	203 061	214 740	199 046	4 532	1 230	12	103	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
SouthGeorgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	41	-	-	-	-	-	294
Ukraine	80 448	136 215	98 075	105 138	67 028	6 541	8 852	48 886	20 056	4 246
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	61	15	65	12	17	-	12	-	-	716
USA	9	-	-	-	-	299	-	-	684	-
Total	***444 095***	***466 449***	***387 440***	***437 729***	***360 942***	***83 897***	***83 719***	***120 837***	***106 143***	***87 876***

1981-97: This fishing area excludes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude.

1970-80: This fishing area includes the above mentioned waters.

See also note to Table C-41(b).

1981-97: cette zone de pêche ne comprend pas les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest.

1970-80: cette zone de pêche comprend les eaux susmentionnées.

Voir également la note qui se rapporte au tableau C-41(b).

1981-97: esta área de pesca excluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste.

1970-80: Esta área de pesca incluye las antes mencionadas aguas.

Véase también la nota del cuadro C-41(b).

C-51 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	-	-	-	-	-	-
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	3 543	3 682	3 072	2 552	3 837	3 634
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	24	1 342	1 296	1 586	1 674	1 710	1 631
Milkfish	*Chanos chanos*	25	30	40	45	189	181	125
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	237	210	193	187	214	209
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	24 928	21 068	27 399	18 622	17 564	21 965
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	468	129	458	1 021	780	811
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	4 064	3 701	3 652	2 075	2 286	2 523
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	32	2 630	1 573	1 062	1 071	1 251	1 338
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	1 008	995	2 171	2 546	2 550	2 950
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	153 925	142 244	126 517	133 884	159 463	187 982
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	56 818	71 378	76 974	80 770	80 068	89 653
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	82	96	68	43	46	28
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	18	23	22	31	47	53
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	19 727	23 032	23 753	25 461	20 846	16 562
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	13 533	24 368	12 042	10 922	11 418	12 965
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	-	-	-	-	-	6
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	314	462	1 534	2 249	3 079	1 031
John dory	*Zeus faber*	33	-	3	-	-	-	3
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	25 030	30 498	33 702	37 552	34 107	30 298
Malabar grouper	*Epinephelus malabaricus*	33	...	...	...	...	...	32
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	17 321	17 720	21 252	21 824	23 171	23 750
Spotted coral grouper	*Plectropomus maculatus*	33	...	...	-	-	0	4
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	9 010	9 514	9 308	6 892	6 951	7 345
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	...	...	0	5	0	0
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	317	321	365	423	289	266
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	4 240	3 172	3 936	4 520	6 403	7 060
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	468	551	227	144	28	7
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	1 222	2 178	2 524	3 145	2 002	2 394
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	1 005	824	918	908	1 036	902
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	8 775	11 798	15 303	13 889	12 079	15 952
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	33	1 081	1 088	2 172	1 977	1 587	1 659
Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*	33	5 290	4 075	4 121	3 178	2 750	4 634
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	33	8 675	11 771	10 457	7 915	11 074	13 122
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	7 861	9 464	9 517	12 675	12 320	12 417
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	134	1	15	22	21	17
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	22	-	11	17	15	18
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	258 233	272 087	306 200	273 933	275 254	300 225
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	33	45 262	43 165	41 494	45 433	43 338	45 020
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	532	419	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	809	686	686	-	-	-
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	33	2 586	2 644	2 813	2 711	2 784	3 013
Santer seabream	*Cheimerius nufar*	33	45	-	32	25	33	28
Red steenbras	*Petrus rupestris*	33	-	-	-	-	-	-
Stumpnose,daggerhead breams ne	*Chrysoblephus spp*	33	153	-	109	70	92	85
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	17 003	16 291	17 160	13 680	15 686	15 289
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	1 207	1 221	1 330	1 015	870	916
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	27 274	10 062	12 827	11 881	11 036	6 655
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	16	14	10	15	16	14
Blue sea chub	*Kyphosus cinerascens*	33	-	-	-	-	-	8
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	-	-	-	-	-	-
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	33	4 000	2 040	2 583	2 975	3 275	3 305
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	33	1 417	1 334	1 833	1 772	1 864	2 164
Percoids nei	*Percoidei*	33	48 922	11 347	9 594	12 699	91 119	60 429
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	33	8 949	6 727	7 222	9 044	10 616	9 761
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	33	-	-	68	113	238	173
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	828	301	732	485	254	440
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	405	346	344	-	-	3
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	-	-	-	-	-	2
Flatheads nei	*Platycephalidae*	33	...	...	18	14	0	0
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	-	-	9	1	291	26
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	34	2 000	2 000	2 000	2 002	0	0
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	34	61	54	1 302	851	311	661
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	2 743	1 827	1 848	5 497	2 939	3 064
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	124	81	155	167	133	184
Great barracuda	*Sphyraena barracuda*	34	...	...	0	0	0	4
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	14 768	15 301	15 780	15 309	14 902	14 140
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	58	57	53	96	39	65
Mullets nei	*Mugilidae*	34	15 734	28 106	26 233	25 770	27 038	30 561
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	34	670	920	863	1 085	750	2 032
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	20 493	7 186	5 417	3 837	1 823	1 535
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	76 249	46 841	44 531	53 871	59 702	62 655
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	-	-	-	-	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	1 561	1 851	1 839	2 803	2 016	1 913
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	921	1 117	1 055	4 415	1 380	1 440
Scads nei	*Decapterus spp*	34	2 796	3 275	3 658	3 710	2 819	3 158
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	88 224	81 736	76 674	24 535	76 184	56 203
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	49 874	53 087	3 649	6 765	5 706	3 697

C-51 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	-	-	-	-	-	1
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	485	242	185	304	320	334
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	-	-	-	-	3	415
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	34	818	824	796	434	441	471
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	5 477	6 823	4 448	7 455	3 954	3 119
Queenfishes	*Scomberoides spp*	34	1 790	2 053	2 661	3 361	3 239	3 288
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	355	360	403	2 878	2 908	3 108
Carangids nei	*Carangidae*	34	61 030	46 131	47 861	53 736	68 234	72 592
Black pomfret	*Formio niger*	34	1 295	1 961	2 199	3 066	2 221	2 322
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	1 619	1 950	2 100	2 625	1 897	1 719
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	1 103	1 094	1 117	1 142	893	576
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	26 842	25 672	34 101	39 168	22 558	22 866
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	35	213 627	197 537	132 506	125 037	152 012	212 428
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	16 502	17 808	22 657	16 930	21 073	20 879
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	35	-	-	-	-	-	1
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	-	-	-	-	-	-
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	7 786	8 968	8 793	9 533	9 633	10 295
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	88 832	53 767	65 957	66 568	82 473	85 874
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	170 351	130 802	103 631	129 758	138 805	142 192
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	865	1 070	1 204	2 289	1 580	1 931
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	35	9 618	8 406	9 023	8 422	5 874	6 633
Striped bonito	*Sarda orientalis*	36	329	233	160	788	688	1 252
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	155	452	287	134	221	208
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	48 992	45 212	49 766	65 321	65 981	74 502
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	12 394	15 395	12 877	17 724	20 912	20 545
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	36	17	74	31	59	80	80
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	13 547	13 193	13 831	9 063	8 511	9 726
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	15 493	14 313	21 041	19 868	21 870	17 970
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	34 718	25 613	28 366	34 076	44 627	45 510
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	251 347	229 252	246 339	217 766	202 540	207 008
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	-	-	-	-	68	414
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	26 177	25 730	31 461	52 461	46 610	46 110
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	9 503	15 375	15 106	13 060	14 612	13 986
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	1 123	903	1 368	1 571	2 357	1 544
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	225 943	314 191	199 774	233 970	243 651	223 742
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	31 822	45 740	49 186	67 880	69 081	72 018
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	563	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	3 391	4 761	6 867	9 340	9 682	10 487
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	6 284	6 082	7 300	2 030	1 987	2 733
Black marlin	*Makaira indica*	36	1 522	3 660	134	432	294	326
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	1 318	2 575	1 456	2 890	2 311	2 485
Shortbill spearfish	*Tetrapturus angustirostris*	36	-	-	-	-	2	2
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	6 545	7 254	7 843	11 493	13 875	12 072
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	5 907	9 936	8 210	21 145	13 441	19 915
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	40 175	42 160	51 161	24 670	27 678	29 694
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	4 755	3 474	6 320	6 093	9 073	11 583
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	41 281	32 298	51 887	37 924	52 550	68 787
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	1 125	454	3 073	1 926	1 162	2 397
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	96 059	130 601	201 011	189 102	280 475	194 783
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	460	381	480	455	409	356
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	13 570	10 866	16 469	17 687	17 712	20 010
Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	38	-	-	-	-	-	7
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	38	13 700	21 800	25 400	21 400	21 000	15 000
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	38	27 773	28 780	30 239	32 459	34 483	31 192
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	38	1 438	1 500	1 445	1 209	1 422	1 481
Sawfishes	*Pristidae*	38	2	32	28	23	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	19 946	19 483	22 055	20 373	19 649	19 744
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	57 810	63 553	66 854	70 126	127 738	129 214
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	680 182	902 370	792 398	894 359	695 017	657 343
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	42	914	690	821	807	1 047	1 289
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	-	-	-	22	23	19
Geryons nei	*Geryon spp*	42	605	544	345	414	564	1 144
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	2 853	7 918	28 480	17 241	6 018	7 362
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	3 926	3 897	3 557	3 421	3 220	3 262
Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	43	31	33	...	70	-	18
Spiny lobsters nei	*Palinuridae*	43	278	313	307	248	332	233
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	142	242	172	158	133	74
Mozambique lobster	*Metanephrops mozambicus*	43	226	526	261	179	132	156
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	43	-	-	-	-	-	-
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	112 703	87 474	112 467	64 972	45 456	74 531
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	3	0	1	0	0	-
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	45	1 200	1 200	1 300	1 300	1 000	1 200
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	38 536	48 974	42 976	43 835	47 538	48 760
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	...	...	...	...	...	794
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	45	2 021	2 093	2 512	2 036	1 771	1 510
Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*	45	950	900	1 000	900	800	850
Knife shrimps nei	*Haliporoides spp*	45	199	218	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	123 679	109 242	119 539	107 153	136 004	117 765
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	25 312	11 486	21 671	19 478	21 715	26 037

C-51 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	42	34	36	43	43	40
Hooded oyster	*Saccostrea cucullata*	53	-	-	-	-	-	-
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	13	17	8	14	32	22
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	61 518	65 689	86 411	95 754	77 154	93 950
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	7 595	8 199	8 872	9 041	13 207	23 325
Common squids nei	*Loligo spp*	57	2 942	3 084	2 672	827	30	37
Octopuses nei	*Octopus spp*	57	-	-	-	-	-	1
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	1 401	1 203	1 100	1 372	1 148	1 453
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	3 984	3 729	3 553	3 876	3 628	5 820
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	4 033	1 589	1 971	3 363	15 996	30 967
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	25	20	10	-	-	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	1 467	1 646	3 653	3 575	3 818	3 855
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***3 766 831***	***3 913 522***	***3 838 057***	***3 877 207***	***4 042 377***	***4 091 958***

C-51 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Bahrain	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940	10 050
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	45 166 F	35 874 F	45 742 F	44 071 F	51 904 F	121 654 F	63 484 F	88 540 F	77 278	74 522
Comoros	5 700 F	11 734	12 234	12 634	11 767	11 587	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F	340 F
Egypt	28 450	43 580	39 924	41 937	38 700	45 800	43 200	42 600	43 490	51 670
Eritrea	...	...	...	...	...	475	2 706	3 670	3 212	978
Ethiopia	723	1 557	1 172	117	100	-	-	-	-	-
France	102 635	85 317	79 252	84 197	96 340	93 999	93 865	95 544	82 105	70 605
Fr South Tr	620	429	367	388	464	460	524	490	500	500
Georgia	2 191	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	674	830	885	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	367	402	409	547	2 276	620	1 073	1 073 F	1 073 F
India	1 203 188	1 642 353	1 593 076	1 733 933	1 782 782	1 810 520	1 858 026	1 823 975	2 026 043	2 028 989
Iran	188 515	210 180	199 620	195 006	252 422	221 167	217 417	251 000	242 437	238 476
Iraq	5 000 F	3 617	3 754	125	543	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783
Israel	40	-	-	-	140	80	110	150	225	-
Italy	4 548	5 981	14 454	16 467	10 189	8 689	8 717	1 650	702	857
Japan	23 573	12 744	12 821	18 683	53 961	52 958	32 730	14 273	21 152	30 705
Jordan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	7 970	7 610	9 905	7 419	6 566	5 617	3 772	5 465	5 889	6 099
Korea Rep	53 102	35 789	46 388	34 762	30 405	29 879	25 322	22 765	31 573	37 976
Kuwait	10 788	7 643	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 255	7 826
Lithuania	344	9	-	-	-	-	11	-	-	-
Madagascar	61 116	67 446	73 434	71 402	76 905	84 261	86 431	85 653	84 475	86 391
Maldives	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558	107 676
Malta	-	-	5 606	4 248	4 191	-	-	-	-	-
Mauritius	17 079	17 110	14 581	18 789	19 107	21 047	18 827	16 872	12 379	13 734
Mayotte	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 531
Mozambique	32 185	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740	27 405	28 074
Oman	165 676	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864	119 807	117 049
Pakistan	348 897	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574	405 444	395 340	422 137
Panama	8 966	5 799	24 261	16 493	17 589	17 513	17 360	19 500	19 700	18 785
Qatar	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739	5 032
Reunion	2 020	1 687	1 701	2 251	2 475	2 772	4 487	4 821	5 195	5 882
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	7 273	7 121	5 922	9 839	17 558	10 893	19 444	-	-	-
Saudi Arabia	45 733	47 150	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 691	47 709	49 395
Seychelles	4 343	4 412	5 437	8 150	6 663	5 178	4 469	3 982	4 645	4 091
Somalia	17 727 F	19 346 F	20 895 F	23 200 F	21 000 F	19 000 F	17 000 F	15 950 F	15 750 F	15 400 F
South Africa	2 417	2 239	1 613	1 299	1 073	555	304	258	329	618
Spain	101 522	117 651	86 805	94 881	110 896 F	98 360 F	111 746 F	143 856 F	141 548 F	133 490 F
Sri Lanka	159 524	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900	212 000	217 500	210 250	214 750
Sudan	1 200	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000
Tanzania	49 199	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	40 785	42 771	48 186	50 210
Ukraine	29 779	21 558	2 776	2 276	2 629	1 491	2 633	2 970	3 480	1 570
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	89 500	91 160	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000	114 358
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	73 156	71 881	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834
Other nei	748	3 049	10 227	6 384	7 387	13 232	0	0	0	0
Total	***2 984 448***	***3 372 959***	***3 339 467***	***3 537 557***	***3 766 831***	***3 913 522***	***3 838 057***	***3 877 207***	***4 042 377***	***4 091 958***

C-57 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	252	349	365	259	208	184
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	24	2 435	2 633	2 595	2 338	2 167	1 916
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	36 939	40 857	36 311	40 714	48 452	47 524
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	24	125 574	130 295	121 161	129 115	135 358	130 000
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	22	186	273	67	113	100
Indian pellona	*Pellona ditchela*	24	5 522	6 225	7 260	6 091	11 227	10 919
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	-	45	17	30	107	102
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	6 462	9 683	8 411	9 991	11 737	13 093
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	5 717	6 017	5 310	7 862	9 583	11 076
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	2 319	3 654	6 372	6 014	7 386	7 380
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	-	-	-	-	-	-
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	31	6	5	49	34	26	26
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	5 302	5 606	5 808	6 813	6 343	6 702
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	32	222	113	152	161	36	13
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	1	-	-	-
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	24 066	6 888	12 213	25 765	27 132	27 829
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	56 063	79 044	63 269	49 966	58 075	58 659
Eeltail catfishes	*Plotosus spp*	33	700	916	851	1 046	807	596
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	13 393	19 113	22 142	21 203	22 298	23 344
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	3 013	2 669	1 947	2 467	3 369	4 947
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	3 174	4 326	4 111	2 466	4 097	4 192
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	-
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	627	432	668	227	357	347
John dory	*Zeus faber*	33	3	2	1	0	3	3
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	33	11	81	0	0	4	5
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	2 300	2 300	2 000	3 000	3 000	2 500
Fusiliers	*Caesio spp*	33	1 420	2 218	2 282	2 846	1 961	2 023
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	8 055	10 776	9 048	11 149	12 272	14 254
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	83	95	323	377	657	1
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	9 208	11 107	8 726	12 360	11 984	11 900
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	2 772	2 974	3 078	4 126	3 921	4 421
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	2 699	2 980	2 488	2 595	532	1 097
Ruff	*Arripis georgianus*	33	2 500	1 500	1 095	1 063	1 302	1 241
Australian salmon	*Arripis trutta*	33	1 699	2 946	2 720	4 840	3 507	3 424
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	1 267	1 110	901	659	662	658
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	6 678	9 143	7 445	7 916	10 212	10 149
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	2 522	6 635	9 879	6 385	6 179	5 968
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	33	26 386	34 188	34 355	40 610	37 376	36 869
Monocle breams	*Scolopsis spp*	33	21	4	0	2	1	1
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	33	84	164	38	34	101	78
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	33	48 369	52 142	58 429	63 658	67 962	65 328
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	33	456	501	423	323	625	539
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	1 815	1 983	1 342	3 123	3 687	4 327
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	24	22	26	26	44	44
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	56 918	62 550	65 317	85 139	86 727	81 868
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	33	553	1 586	2 578	3 615	3 388	4 600
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	33	1 776	2 321	2 611	3 025	3 293	3 199
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	260	320	643	555	278	107
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	14 092	17 470	17 291	16 505	18 269	20 049
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	87	67	33	17	51	23
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	33	46	78	115	129	84	80
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	57	48	74	75	77	60
Trumpeters nei	*Latridae*	33	0	1	0	0	0	0
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	33	...	...	657	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	33 479	33 640	32 097	26 716	26 513	28 741
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	0	0	0	0	250	185
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	33	173	134	104	86	81	88
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	0	1	1	1	0	1
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	33	22	43	26	0	0	58
Flatheads nei	*Platycephalidae*	33	657	541	460	1 360	1 640	1 440
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	1 164	1 571	498	540	708	543
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	294	160	68	62	158	117
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	34	1 937	1 877	1 989	2 132	1 101	1 000
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	5 367	3 034	3 033	5 020	5 199	4 454
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	1 236	2 687	3 403	3 486	2 698	3 795
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	13 700	12 884	14 134	15 967	15 619	15 201
Mullets nei	*Mugilidae*	34	34 726	18 285	17 508	17 319	21 911	21 752
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	11 448	13 077	15 191	14 144	14 214	14 829
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	3 200	3 700	3 500	5 000	5 000	4 000
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	48	45	49	54	56	56
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	164	131	109	62	76	111
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	-	-	-	-	-	-
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	15 403	19 491	45 973	33 373	30 878	28 453
Scads nei	*Decapterus spp*	34	25 399	24 330	21 642	23 492	24 242	24 000
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	24 071	23 582	22 362	29 692	29 705	29 410
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	782	0	1 043	2 132	1 078	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	5	7	102	105	100	100

C-57 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	1 738	1 754	2 371	1 990	1 474	1 197
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	18 998	19 660	30 532	27 159	22 126	21 949
Queenfishes	*Scomberoides spp*	34	2 974	2 365	2 850	3 248	4 572	5 056
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	2 708	2 946	3 684	2 903	3 656	5 505
Carangids nei	*Carangidae*	34	24 942	43 660	45 064	41 855	36 124	35 588
Black pomfret	*Formio niger*	34	4 745	4 954	7 015	8 876	9 683	10 635
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	-	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	4 006	4 541	7 567	8 832	8 275	8 986
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	12 283	27 026	32 226	23 523	18 207	18 970
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	35	1	7	8	7	6	4
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	35	10 180	15 698	15 356	14 974	17 842	18 200
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	35	57 041	64 765	66 179	72 565	71 343	91 846
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	35	7 162	7 474	8 413	7 666	6 711	6 700
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	20 893	38 440	29 455	54 849	52 820	51 500
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	35	2 045	2 604	4 112	3 761	4 771	5 600
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	57 064	49 501	55 581	61 854	62 838	63 681
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	50 604	56 085	80 604	58 237	57 477	55 395
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	26 562	23 729	29 778	37 279	42 157	41 992
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	2 214	3 124	3 794	6 090	5 870	5 700
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	35	18 635	20 024	18 848	18 847	19 505	19 894
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	-	1 723	0	0	0	0
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	12 334	15 769	14 853	16 554	19 032	20 487
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	8 523	15 467	9 993	15 348	20 718	16 900
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	36	1 013	5	15	28	40	40
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	9 749	8 074	11 063	9 989	9 943	10 092
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	1 363	2 777	2 323	3 701	3 990	3 870
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	17 207	23 486	18 107	27 580	32 256	31 872
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	14 803	19 292	23 424	36 241	35 305	36 652
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	-	-	-	-	-	9
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	2 201	21 011	32 774	17 941	15 055	14 357
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	10 154	3 462	3 360	4 096	6 020	5 466
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	3 735	3 256	4 411	5 630	6 529	3 210
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	31 415	34 932	43 871	55 173	28 545	32 834
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	7 640	13 527	19 486	26 267	22 300	25 560
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	5	203	398	193	102	94
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	729	1 153	184	610	537	621
Black marlin	*Makaira indica*	36	60	354	31	248	121	121
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	365	403	577	1 016	940	968
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	3 984	4 296	5 331	5 229	778	796
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	833	1 026	1 517	3 070	3 320	4 918
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	36 247	39 090	43 430	41 518	42 603	44 249
Snoek	*Thyrsites atun*	37	371	370	370	400	400	300
Silver gemfish	*Rexea solandri*	37	3 000	3 000	3 000	3 000	4 000	3 000
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	7 486	7 095	7 991	12 668	12 168	12 772
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	17 901	16 951	26 860	33 284	25 851	27 185
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	33 089	48 161	39 337	53 594	50 034	56 331
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	124 255	156 573	183 303	203 870	177 584	168 586
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	444	400	462	471	502	1 984
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	...	...	...	3 911	3 878	3 672
Liveroil sharks nei	*Galeorhinus spp*	38	769	694	709	824	810	762
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	13 616	15 794	14 983	15 255	15 852	17 121
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	49 231	65 525	71 422	61 430	59 837	56 100
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	1 517 154	1 579 374	1 392 161	1 427 672	1 468 375	1 525 217
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	5 700	7 086	6 513	7 895	7 703	8 165
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	4 285	3 699	6 256	5 656	5 683	5 900
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	9 903	18 663	17 474	9 869	7 632	8 488
Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	43	12 194	12 366	11 046	10 886	9 902	9 979
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	651	302	995	1 150	835	1 365
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	43	5 520	5 164	4 635	4 507	4 856	4 752
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	134	199	260	356	351	331
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	10 172	10 816	11 867	15 376	15 606	15 750
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	22 496	19 045	21 882	21 983	16 278	24 150
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	441	673	760	1 909	1 840	1 800
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	45	357	739	385	1 475	1 430	1 400
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	16 518	16 231	16 776	16 265	16 123	15 521
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	5 554	5 477	7 931	13 187	11 233	12 230
Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	45	3 232	19 964	17 109	16 993	18 097	17 141
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	128 709	108 882	100 255	100 943	110 031	112 457
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	29 466	39 751	38 464	33 845	37 547	43 162
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	4 744	4 341	4 361	4 896	5 081	4 774
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	-	-	-	-	-	-
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	9	44	15	0	0	10
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	54	-	-	824	972	1 572	1 550
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	54	2 636	1 000	500	243	71	152
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	-	-	-	-	-	-

C-57 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Scallops nei	*Pectinidae*	55	24 718	27 308	17 738	8 141	6 866	3 044
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	-	-	-	-	-	-
Anadara clams nei	*Anadara spp*	56	29 941	21 371	24 935	16 435	21 085	18 000
Hard clams nei	*Meretrix spp*	56	3 436	1 392	1 558	3 003	3 693	5 000
Short neck clams nei	*Paphia spp*	56	4 136	2 738	5 070	10 800	18 339	20 000
Clams nei	*Bivalvia*	56	8 171	18 728	9 050	15 601	18 199	25 008
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	12 744	7 622	11 048	11 405	10 596	9 212
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	25 788	23 880	21 323	25 647	28 318	28 187
Common squids nei	*Loligo spp*	57	16 532	19 036	19 837	27 120	22 512	22 866
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	57	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	6 692	7 961	5 289	6 390	6 251	6 596
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	18 515	12 041	11 011	13 990	14 568	18 029
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	552	748	863	386	376	356
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	56	30	539	51	49	100
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	38	56	85	175	120	140
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	4 591	8 454	9 558	18 553	19 381	33 013
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	169	167	139	140	206	200
Total			***3 330 515***	***3 623 162***	***3 542 030***	***3 735 093***	***3 763 576***	***3 875 471***

C-57 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Australia	111 053 F	81 358 F	93 313 F	99 265 F	124 698 F	127 895 F	104 857 F	107 979 F	106 771 F	91 380 F
Bangladesh	244 853	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	264 650	279 170	293 937
China Taiwan	28 746 F	20 933 F	15 146 F	12 704 F	16 854 F	18 314 F	16 961 F	25 964 F	32 507	41 049
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Honduras	-	-	-	-	-	1 558	2 413	2 178	2 178 F	2 178 F
India	583 449	588 771	597 132	619 234	688 033	732 390	784 069	772 230	799 596	843 678
Indonesia	399 987	420 665	396 228	416 881	441 592	503 073	522 326	558 027	591 247	632 810
Japan	13 000	11 309	11 260	9 058	5 028	6 790	11 519	40 437	27 076	21 880
Korea Rep	4 021	6 258	3 419	1 752	517	-	78	321	718	512
Malaysia	430 188	489 334	510 471	401 900	473 995	446 515	439 341	504 068	494 091	499 288
Myanmar	559 727	590 529	599 231	594 086	617 599 F	625 247	600 100	606 466	635 530	672 931
Thailand	336 203	406 936	442 219	658 624	656 172	823 696	770 634	816 085	794 692	775 828
Ukraine	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	318	18 679	26 781	22 445	25 900	24 969	36 688	36 688	-	-
Total	***2 711 578***	***2 886 335***	***2 948 653***	***3 094 833***	***3 330 515***	***3 623 162***	***3 542 030***	***3 735 093***	***3 763 576***	***3 875 471***

C-58 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Antarctic
Océan Indien, Antarctique
Océano Indico, Antártico

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	8 750	2 700	5 139	5 649	4 919	7 983
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	33	-	2	0	-	-	1
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	6	-	0	-	15	4
Antarctic rockcods nei	*Trematomus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	59	-	15	3 936	5	217
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	33	-	-	-	-	-	1
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	33	0	-	1	-	1	6
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	33	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	1	-	2	-	1	3
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	10	14	0	61	-	1
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	-	5 762	899	1 266	-	-
Total			***8 826***	***8 478***	***6 056***	***10 912***	***4 941***	***8 216***

C-58 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Antarctic
Océan Indien, Antarctique
Océano Indico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt
Australia	-	-	2	0	5	-	4	-	-	1 088
France	488	587	579	1 576	1 589	826	4 211	4 173	3 673	3 680
Heard Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	28 250	1 329	-	5 762	899	1 266	264	335
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	3 316	2 544	-	-	1 274	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 106
Ukraine	11 135	28 258	5 573	14 611	5 958	1 890	942	5 473	1 004	1 007
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	***14 939***	***31 389***	***34 404***	***17 516***	***8 826***	***8 478***	***6 056***	***10 912***	***4 941***	***8 216***

C-61 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest / Pacifique, nord-ouest / Pacífico, noroeste

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	-	-	55	61	110	101
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	99 834	128 971	146 009	162 895	133 838	183 967
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	163 600	208 502	220 250	262 614	297 268	266 736
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	2 360	1 543	1 698	1 435	1 681	994
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	12 169	13 215	9 362	12 153	19 281	15 856
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	909	836	744	332	370	1 016
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	1 605	1 220	504	536	1 100	987
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	880	316	39	130	122	321
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	-	-	34	-	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	2 911	2 445	2 176	2 332	2 119	1 541
Dotted gizzard shad	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	24	...	...	...	23 707	18 647	14 850
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	24	6 806	6 764	7 424	7 961	4 933	13 846
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	24	30 296	28 966	32 839	47 101	51 969	77 881
Milkfish	*Chanos chanos*	25	-	-	40	-	4	-
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	95	2	2	0	14	9
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	162 730	143 051	111 534	121 877	140 157	147 859
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	31	8 997	8 922	8 702	9 473	10 628	9 953
Alaska plaice	*Pleuronectes quadrituberculat.*	31	-	-	-	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	31	5 868	1 276	6 944	7 039	9 739	8 476
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	31	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	31	-	-	-	-	-	-
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	-	-	-	-	-	-
Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	31	14 631	13 505	13 343	13 683	18 066	18 079
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	3 979	3 699	4 081	3 270	2 804	2 550
Moras nei	*Moridae*	32	8 040	8 081	13 811	3 758	-	152
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	32	233 953	169 735	150 927	159 767	154 027	142 388
Saffron cod	*Eleginus gracilis*	32	50 624	43 079	13 213	25 566	21 110	27 803
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	32	3 523 297	3 048 247	2 898 125	3 450 810	3 308 782	3 186 590
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	-	35	-	2 400	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	2 681	764	121	222	310	1 044
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	8	3	10	-
Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	33	7 468	7 776	8 410	7 704	8 134	7 431
Lightfishes nei	*Maurolicus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	471	427	302	274	122	134
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	17 312	16 193	13 738	15 907	14 705	10 846
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	146	131	296	209	162	207
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	20 010	11 352	11 614	10 888	9 034	8 070
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	33 169	61 805	153 250	163 073	183 716	192 667
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	6 428	3 436	3 354	3 129	3 281	2 903
Whitespotted conger	*Conger myriaster*	33	24 163	29 882	21 703	19 667	17 314	19 136
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	...	...	...	12 978	12 007	11 706
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	-	-	17	-	6	-
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	33	-	-	2	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	23 600	24 906	25 488	24 770	25 698	32 588
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	33	7 933	8 634	8 519	8 831	9 512	10 558
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	3 022	2 891	2 139	1 949	1 785	1 901
Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	33	3 909	5 373	3 314	5 486	7 386	4 824
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	27 833	7 528	6 034	6 781	5 391	4 962
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	1 719	1 451	709	606	795	600
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	33	4 336	3 521	3 847	7 356	8 061	7 807
Moonfish	*Mene maculata*	33	6 581	6 147	1 823	859	725	902
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	-	-	15	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	6 830	4 939	4 490	2 009	2 775	1 864
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	33	8 933	9 841	4 142	228 238	242 261	263 399
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	33	37 322	27 921	26 113	23 772	19 568	20 024
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	32	5 555	5 303	4 801
Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	33	2 625	1 920	2 364	2 164	1 940	1 177
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	33	60 559	55 500	95 794	89 630	102 297	71 515
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	33	103 667	110 544	143 504	181 553	280 036	236 960
Black croaker	*Atrobucca nibe*	33	2 559	2 481	495	197	297	288
Silver croaker	*Pennahia argentata*	33	6 227	7 289	8 467	7 369	8 599	6 085
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	87 159	92 147	90 557	195 394	71 182	81 180
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	33	822	270	211	196	208	170
Japanese seabream	*Pagrus major*	33	16 554	16 723	16 168	17 139	19 139	19 205
Blackhead seabream	*Acanthopagrus schlegeli*	33	323	178	153	197	207	277
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	83 660	82 131	81 288	79 203	76 145	92 153
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	2 073	1 791	1 308	992	1 226	917
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	-	58	161	-	-	-
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	33	9 754	9 527	7 343	7 571	9 220	8 403
Eelpouts	*Lycodes spp*	33	-	380	5	45	18	-
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	33	124 273	106 568	109 344	108 125	115 766	108 666
Korean sandlance	*Hypoptychus dybowskii*	33	8 005	9 632	9 466	9 677	6 613	8 832
Indian driftfish	*Psenes indica*	33	394	133	289	287	120	79
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	33	14 974	12 800	13 001	14 191	13 290	11 777
Gobies nei	*Gobiidae*	33	41 125	30 267	16 119	16 012	16 120	17 898
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	2 185	3 913	4 967	4 988	4 345	3 429
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	10 080	10 150	8 866	8 789	6 964	7 496
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	1 043	1 179	1 202	40	75	86

C-61 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	33	123 141	158 320	177 815	202 537	213 363	249 356
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	-	-	-	8	502	-
Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	33	3 329	3 489	3 036	2 520	2 900	4 196
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	33	159 404	97 189	197 124	124 038	211 059	297 227
Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	33	34 872	11 365	4 382	1 755	1 772	16 318
Purple puffer	*Fugu vermicularis porphyreus*	33	9 459	5 683	4 191	10 178	9 708	7 471
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	-	-	-	8 991	8 238	7 103
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	7 872	6 312	5 064	8 173	11 720	5 045
Capelin	*Mallotus villosus*	34	823	675	57	44	180	160
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	381 691	400 476	335 335	350 287	276 111	388 643
Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	34	1 629	2 005	1 480	1 531	990	1 193
Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	34	7 192	8 037	8 606	7 881	8 501	7 486
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	492	657	699	572	662	2 497
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	929	927	866	429	547	761
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	12 261	11 928	10 426	10 533	9 770	11 943
Mullets nei	*Mugilidae*	34	-	-	2	71 443	67 423	85 967
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	34	10 543	10 310	4 603	3 469	241 157	261 829
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	...	...	...	...	283 784	340 302
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	23	843	978	779	692	987
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	34	251 217	350 237	364 921	330 104	349 166	350 619
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	34	64 038	51 887	51 166	75 735	62 378	69 764
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	380	927	678	299	382	687
Scads nei	*Decapterus spp*	34	413 445	281 495	450 501	529 720	645 640	522 877
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	10 523	9 693	8 342	6 701	7 131	11 466
Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	34	-	-	-	7 564	246	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	57 845	46 136	57 511	57 846	54 426	53 275
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	221	454	205	65	233	6 847
Black pomfret	*Formio niger*	34	5 174	3 832	4 668	5 444	3 427	2 534
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	27 965	19 572	14 467	21 980	11 373	18 000
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	21 064	9 389	8 576	11 784	9 919	3 622
Pomfrets nei	*Pampus spp*	34	73 208	116 553	138 335	209 031	220 364	242 547
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	15 095	12 316	12 558	13 550	11 844	13 079
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	120 421	121 607	92 559	131 607	181 021	344 317
Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	35	3 597	24 383	23 974	18 345	10 663	5 593
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	68	31	19	24	30	12
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	2 488 533	1 796 132	1 313 739	733 426	430 837	417 939
Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	35	373	64	64	154	48	19
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	62 618	62 239	69 989	49 243	51 214	57 195
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	35	741	624	1 127	827	517	650
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	35	662 540	1 001 372	820 629	972 008	1 254 487	1 666 503
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	57	34	14	89	31	20
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	-	-	-	19	22	5
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	70 417	65 716	65 644	61 756	62 105	63 841
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	12	4	1	3	1	2
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	0	-	-	-	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	4 665	3 316	2 845	3 211	2 541	2 701
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	674	586	795	1 814	1 611	1 607
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	36	170 615	171 770	226 627	258 332	293 589	353 824
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	6 132	4 888	4 160	3 875	3 139	2 854
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	27 932	28 494	26 162	30 214	22 821	36 775
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	2 490	1 790	1 830	1 900	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	111 299	184 610	125 398	123 882	105 603	75 901
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	5 633	5 464	8 163	5 875	6 808	6 790
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	16 318	19 000	15 150	595	514	391
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	34 803	33 252	40 175	38 126	51 026	72 816
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	65 423	63 765	13 998	18 473	16 129	10 804
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	16 728	13 686	11 001	8 182	6 610	7 620
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	5 106	3 542	2 304	1 678	2 643	3 588
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	2 409	6 471	5 296	6 185	9 225	4 853
Black marlin	*Makaira indica*	36	1 087	340	1 138	483	830	659
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	4 084	4 711	4 669	4 470	3 860	2 006
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	8 340	9 969	9 177	7 884	5 982	8 120
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	6 845	6 359	11 200	40 517	26 600	25 380
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	37	4 351	2 341	2 094	3 729	2 634	2 622
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	758 929	742 289	1 030 086	1 178 696	1 184 849	1 111 655
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	4 673	3 578	2 951	3 470	3 326	2 522
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	668 902	1 153 494	1 234 510	1 096 121	1 603 739	1 465 627
Whip stingray	*Dasyatis akajei*	38	4 585	4 247	4 041	3 985	4 029	3 959
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	6 231	10 591	7 447	6 888	9 250	8 014
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	34 726	37 631	26 814	22 635	17 922	26 083
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	4 508 119	4 588 288	4 045 084	4 070 548	4 631 131	4 369 692
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	2 166	1 579	1 690	27 976	52 679	46 890
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	42	176 135	145 641	317 149	265 297	303 170	252 502
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	158	84	169	1 339	935	180
King crabs	*Paralithodes spp*	42	40 899	35 652	38 540	55 247	71 812	66 792
Pacific snow crabs nei	*Chionoecetes spp*	42	6 595	5 612	6 919	9 090	3 447	4 870
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	79 656	84 602	101 958	108 589	105 126	95 983
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	43	1 438	1 261	1 139	1 154	1 106	1 082

C-61 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Pacific, Northwest / **Pacifique, nord-ouest** / **Pacífico, noroeste**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	75	60	50	20	0	0
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	7 791	7 173	7 128	7 027	5 606	6 911
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	250	38	28	67	49	45
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	45	9 727	17 479	1 363	1 406	56 534	71 317
Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	45	2 892	2 538	2 071	3 564	5 020	2 473
Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	45	6 882	3 834	4 993	2 168	2 211	1 976
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	1 068	794	780	3 767	626	369
Southern rough shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	45	101 628	120 815	167 866	154 623	167 723	180 255
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	45	2 028	2 462	1 989	2 398	3 000	2 426
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	45	258 074	286 781	344 824	406 495	460 871	495 680
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	100 297	93 094	87 721	82 162	75 282	73 290
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	562 819	778 277	828 631	977 398	1 047 892	1 165 004
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	5 852	8 352	8 131	5 224	2 975	1 617
Giant abalone	*Haliotis gigantea*	52	2 496	2 353	2 164	1 980	1 941	2 218
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	335	375	296	274	196	220
Horned turban	*Turbo cornutus*	52	14 766	18 381	19 521	18 864	17 480	19 010
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	17 540	28 223	20 712	18 269	18 259	17 210
Korean mussel	*Mytilus coruscus*	54	6 303	2 271	2 731	2 942	2 191	3 211
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	5 599	3 441	3 162	3 713	837	4 098
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	55	196 570	226 780	274 290	279 383	276 406	266 957
Half-crenated ark	*Scapharca subcrenata*	56	14 866	16 689	17 373	15 426	16 328	14 133
Ark clams nei	*Arca spp*	56	914	553	601	473	782	667
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	428	3 279	1 245	1 415	995	493
Cockles nei	*Cardiidae*	56	3 714	11 226	6 551	428	2 583	1 587
Hen clam	*Mactra sachalinensis*	56	11 591	15 905	19 386	17 056	14 791	14 720
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	56	5 447	4 790	3 963	5 031	4 394	4 133
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	56	72 454	88 584	61 216	64 523	56 095	56 514
Clams nei	*Bivalvia*	56	77 854	87 785	75 722	81 078	85 807	51 838
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish, bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	99 506	144 570	218 172	239 755	185 530	255 542
Common squids nei	*Loligo spp*	57	18 610	20 500	17 000	6 143	14 853	19 221
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	545 209	548 365	504 408	513 407	715 908	603 367
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	60 795	59 854	60 438	74 809	73 170	80 370
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	189 708	100 387	137 854	172 418	176 002	190 754
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	786 897	962 208	1 122 445	1 303 414	939 630	1 503 234
Sea squirts nei	*Ascidiacea*	74	278	402	2 178	5 767	16 747	2 780
Echinoderms	*Echinodermata*	76	2 476	3 944	3 714	3 707	2 802	2 771
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	20 021	16 404	17 895	16 432	15 013	15 861
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	76	7 655	8 064	8 223	8 494	9 205	9 377
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	228 459	132 572	113 354	171 905	265 325	400 483
Marine worms	*Polychaeta*	77	540	-	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	126 181	79 513	94 797	38 285	13 410	984
Total			***20 623 464***	***20 603 840***	***20 402 424***	***21 777 587***	***23 534 376***	***24 565 097***

C-61 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
China Main	5 000 628	5 307 999	5 759 807	6 336 960	7 276 225	8 112 630	9 470 875	10 883 905	12 393 155	13 776 707
China,H.Kong	227 386	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000
China Taiwan	677 494 F	712 399 F	689 369 F	596 894 F	554 150 F	522 460 F	405 034 F	421 367 F	385 805	394 261
Japan	9 702 560	9 072 896	8 411 942	7 401 499	6 598 302	6 218 281	5 635 208	5 095 892	5 190 587	5 084 242
Korea D P Rp	1 587 200 F	1 606 100 F	1 255 000 F	1 010 000 F	865 000 F	835 000 F	351 961	307 083	233 125	216 462
Korea Rep	1 712 532	1 818 873	1 850 611	1 499 819	1 582 368	1 718 865	1 799 694	1 787 770	1 933 176	1 640 712
Macau	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418	1 500 F
Poland	298 714	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 365	116 266	125 414
Russian Fed	5 289 659	4 946 785	4 499 628	3 953 735	3 226 838	2 741 954	2 256 773	2 835 602	3 096 988	3 139 799
Ukraine	-	-	3 004	9 244	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	***24 498 658***	***23 970 057***	***22 919 635***	***21 261 349***	***20 623 464***	***20 603 840***	***20 402 424***	***21 777 587***	***23 534 376***	***24 565 097***

C-67 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northeast
Pacifique, nord-est
Pacífico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	5	3	2	4	1	0
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	107 316	171 469	168 987	221 056	148 889	115 170
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	56 265	57 519	79 224	133 591	86 805	54 727
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	177 824	221 496	168 916	169 120	159 781	112 542
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	10 335	10 436	8 847	7 583	5 546	7 176
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	30 507	20 575	40 330	26 699	20 997	10 605
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	18	7	5	4	3	1
Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	23	2	2	3	1	1	0
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	23	20	9	6	12	30	0
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	35	76	218	71	78	839
American shad	*Alosa sapidissima*	24	16	8	34	158	15	34
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	69 293	63 052	39 383	40 531	39 216	23 189
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	35 662	35 673	32 890	26 040	28 137	38 666
Alaska plaice	*Pleuronectes quadrituberculat.*	31	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	-	-	-	-	-	-
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	31	27 505	13 697	4 464	5 166	10 679	6 349
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	31	-	-	-	-	-	-
Petrale sole	*Eopsetta jordani*	31	...	...	...	...	...	1 454
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	31	2 044	5 865	4 835	9 073	11 392	12 867
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	31	123 660	105 793	107 674	96 765	101 354	149 302
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	40 601	69 745	23 448	24 962	26 198	32 743
Dover sole	*Microstomus pacificus*	31	...	...	...	...	...	8 496
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	32	259 842	227 319	212 555	270 386	275 441	301 507
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	32	1 463 367	1 570 761	1 476 639	1 358 201	1 239 719	1 181 518
North Pacific hake	*Merluccius productus*	32	56 131	140 697	252 742	177 038	195 289	226 615
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	-	-	-	-	-
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	-	-	-	-	-	-
White croaker	*Genyonemus lineatus*	33	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	-	-	-	-	-	-
Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	33	...	...	...	...	...	474
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	33	...	...	...	...	...	118
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	24 620	25 258	19 649	20 716	27 178	24 580
Bocaccio rockfish	*Sebastes paucispinis*	33	...	...	...	...	...	10
Canary rockfish	*Sebastes pinniger*	33	...	...	...	...	...	94
Chilipepper rockfish	*Sebastes goodei*	33	...	...	...	...	...	28
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	68 346	67 302	52 362	48 271	52 180	48 389
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	33	6 243	6 915	6 419	5 016	4 972	3 648
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	33	60 228	70 499	62 501	67 156	88 030	59 538
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	37 538	39 106	36 374	32 349	28 066	25 906
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	1 408	2 454	272	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	34	1	277	200	147	-	2
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	47	-	-	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	66	-	-	-	-	-
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	101 787	85 813	89 120	75 702	71 446	84 477
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	-	-	-	1	-	-
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	35	43	44	78	130	86	59
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	3	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	405	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	1	4	13	1	2	3
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	4 754	5 373	8 877	6 700	10 038	14 588
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	4	2	-	0	-	0
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	1	-	-	-	-	-
Tunas nei	*Thunnini*	36	0	1	0	0	-	1 263
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	1	-	-	-	-	-
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	8	-	-	-	-	-
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	24	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	430	313	95	22	23	34
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	785	30	33	1	388	204
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	2 356	830	1 776	2 689	2 905	1 356
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	2 030	1 957	2 324	1 300	2 053	625
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	14 977	388	600	1,331	2 317	4 031
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	1 052	63	28	10	10	14
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	11 498	28 572	1 832	2 439	1 603	4 501
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	102 287	67 976	123 302	86 638	108 769	103 943
Dungeness crab	*Cancer magister*	42	21 483	30 819	25 197	24 702	32 823	19 131
King crabs	*Paralithodes spp*	42	8 644	11 218	5 425	6 656	9 526	8 177
Pacific snow crabs nei	*Chionoecetes spp*	42	158 777	116 000	72 382	36 658	30 785	53 932
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	2 395	892	1 453	2 185	647	333
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	2	0	0	0	-	-

C-67 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northeast
Pacifique, nord-est
Pacífico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Pacific shrimps nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	37 289	24 058	16 539	13 591	15 030	19 131
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	3 851	4 498	4 502	8 078	6 192	4 702
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	103	14	45	29	-	-
Whelks	*Busycon spp*	52	...	...	3 565	4 228	6 369	..
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	-	-	-	-	4 989	6 187
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	327	709	689	1 317	455	..
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	55	6 884	6 219	4 944	1 950	2 372	2
Cockles nei	*Cardiidae*	56	-	-	-	-	-	22
Butter clam	*Saxidomus giganteus*	56	1 338	1 352	1 797	1 728	1 431	1 251
Pacific razor clam	*Siliqua patula*	56	-	-	-	-	-	-
Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	56	2 874	2 455	2 235	2 056	1 768	3 619
Clams nei	*Bivalvia*	56	3 380	10 550	10 244	11 215	3 912	465
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	117	145	89	89	147	206
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	25 897	193	1 358	225	488	567
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	17 170	8 521	8 097	8 225	6 559	7 757
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	5 587	4 048	3 321	1 974	1 218	3 502
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	481	472	636	729	491	-
Total			***3 197 990***	***3 339 542***	***3 189 575***	***3 042 715***	***2 874 839***	***2 790 669***

C-67 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Northeast
Pacifique, nord-est
Pacífico, nordeste

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Canada	262 456	283 730	299 188	312 236	295 023	286 304	310 726	238 639	231 571	226 183
China Main	20 000	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	50 000	45 000	40 000
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	26	0	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	53 945	46 578	40 345	29 008	24 888	700	683	-	-	18 085
Korea Rep	135 245	118 119	80 978	46 775	84 018	47 264	15 875	10 967	2 480	-
Poland	44 798	19 284	3 794	5 896	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	12 109	12 869	212	991	-	-	-	-	540	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 779 089	2 755 282	2 907 319	2 492 596	2 754 061	2 965 274	2 822 291	2 743 083	2 595 248	2 506 401
Total	***3 307 642***	***3 255 862***	***3 351 836***	***2 917 502***	***3 197 990***	***3 339 542***	***3 189 575***	***3 042 715***	***2 874 839***	***2 790 669***

C-71 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacífico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	24	1 197	737	1 845	4 155	4 585	2 630
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	3 833	4 469	2 430	1 809	1 997	1 800
Big eye ilisha	*Ilisha hoeveni*	24	1 439	1 443	1 451	1 177	792	802
Indian pellona	*Pellona ditchela*	24	2 648	2 187	3 526	3 868	4 058	2 455
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	396	370	412	770	1 278	574
Milkfish	*Chanos chanos*	25	1 416	1 394	799	3 802	3 606	649
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	24 707	32 774	34 764	42 917	42 295	39 417
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	3 410	3 552	3 350	3 322	3 636	3 502
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	3 425	4 178	3 393	4 053	4 250	4 570
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	31	-	-	-	-	-	-
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	11	22	115	86	38	27
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	4 974	5 185	7 994	9 084	8 758	8 364
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	55	32	55	34	24	24
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	12 397	12 205	13 290	10 755	9 835	8 400
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	56 399	71 282	66 598	74 007	74 106	72 131
Eeltail catfishes	*Plotosus spp*	33	388	1 217	1 649	964	996	851
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	48 365	57 465	51 865	76 518	76 566	74 268
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	2 808	3 483	5 371	4 981	5 064	5 697
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	2 892	2 168	2 909	3 379	2 756	2 110
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	416	306	314	100	480	350
Fusiliers	*Caesio spp*	33	35 128	37 160	42 881	55 362	46 221	49 099
Glassfishes	*Chanda spp*	33	6 076	4 831	3 969	3 554	3 075	2 594
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	23 960	28 647	39 740	31 326	35 426	34 924
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	14 612	14 390	13 714	14 262	12 812	12 227
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	38 972	52 036	47 079	60 733	58 285	56 770
Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*	33	133	210	214	. . .	200	180
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	12 076	12 539	13 642	14 709	13 815	15 085
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	992	634	559	418	410	552
Moonfish	*Mene maculata*	33	7 295	4 703	6 190	4 207	4 815	11 940
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	12 678	10 163	8 629	10 522	10 824	10 190
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	47 234	51 494	55 831	49 239	55 090	53 801
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	23 898	37 195	31 260	34 867	34 736	37 416
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	33	119 562	136 617	129 778	147 751	147 174	145 011
Monocle breams	*Scolopsis spp*	33	1 085	1 024	1 110	1 340	1 317	1 019
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	33	2 009	1 938	2 165	2 370	2 589	2 422
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	33	98 627	105 194	110 218	117 898	119 546	120 254
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	33	693	756	1 239	852	1 019	617
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	10 759	11 640	11 768	11 135	12 330	12 492
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	-	-	54	45	44	66
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	41 789	48 578	50 871	49 249	54 127	53 865
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	33	125	13	13	19	20	22
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	33	23 184	24 342	25 962	31 449	34 266	32 614
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	33	634	570	1 181	783	644	647
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	2 168	2 655	4 117	3 329	2 208	598
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	22 278	25 919	22 091	25 510	23 662	15 884
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	11 658	13 961	15 020	18 719	18 933	20 294
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	. . .	. . .	3	1	12	9
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	579	646	885	682	888	734
Batfishes	*Platax spp*	33	1 644	1 506	1 928	1 600	1 584	2 975
Scats	*Scatophagus spp*	33	1 710	2 767	3 228	4 613	4 035	2 057
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	33	10 511	17 241	21 466	19 509	17 520	17 781
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	33	6 396	8 988	10 044	8 160	7 540	5 885
Percoids nei	*Percoidei*	33	31 430	42 808	40 475	40 378	38 325	21 682
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	33	15 672	25 771	20 368	19 886	18 170	17 068
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	33	2 973	5 518	6 416	5 031	4 603	7 472
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	0	0	0	0	0	0
Gobies nei	*Gobiidae*	33	5 141	4 090	7 856	8 780	8 404	7 542
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	154	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	-	-	-	-	2	-
Bluefin gumard	*Chelidonichthys kumu*	33	-	-	-	-	14	0
Flatheads nei	*Platycephalidae*	33	65	. .	. . .	. . .	. .	.
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	907	777	992	858	902	1 406
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	34	37 896	34 025	34 846	38 158	35 037	36 067
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	3 183	2 818	2 944	3 604	3 301	1 717
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	67 194	26 486	25 918	30 493	34 650	43 031
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	43 729	47 082	44 433	34 055	34 927	32 381
Mullets nei	*Mugilidae*	34	49 206	47 802	55 074	49 727	48 174	48 233
Silversides(=Sand smelts) nei	*Athennidae*	34	2 044	2 898	887	894	897	694
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	20 662	23 698	27 126	33 549	31 613	30 813
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	15	15	20	20	20	50
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	121	156	98	181	103	173
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	1 523	2 190	1 718	1 285	1 256	1 436
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	-	3	38	-	-	-
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	34	-	13	-	-	-	-
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	80 201	100 401	90 056	99 872	103 735	115 531
Scads nei	*Decapterus spp*	34	468 369	453 188	434 474	488 499	456 033	461 068
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	42 817	46 282	44 494	43 470	45 328	50 039
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	6	5	49	72	34	34
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	7 982	17 318	10 247	11 428	10 916	12 159

C-71 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacífico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	44 141	54 195	43 201	29 581	30 014	34 442
Queenfishes	*Scomberoides spp*	34	15 351	17 121	17 033	18 077	17 254	17 147
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	34	37 766	33 200	49 937	43 592	43 660	54 167
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	22 427	26 510	23 870	20 956	24 467	26 526
Carangids nei	*Carangidae*	34	173 543	170 776	205 377	179 449	176 578	166 011
Black pomfret	*Formio niger*	34	18 888	21 974	25 184	20 346	28 409	22 682
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	4 919	3 914	2 421	4 764	3 952	755
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	13 864	14 608	16 909	16 995	18 496	17 577
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	12 738	8 014	2 415	2 693	2 601	1 287
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	35	276	221	312	1 105	1 090	1 154
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	35	129 172	136 862	151 096	146 122	139 263	140 000
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	35	129 860	114 565	119 789	91 239	81 878	79 400
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	338 586	357 590	378 587	406 095	393 884	434 681
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	-	-	-	-	-	-
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	35	34 234	23 345	35 982	36 143	36 573	33 216
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	35	66	80	82	150	140	135
Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	35	71	65	66	185	140	120
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	199 768	199 424	184 857	189 441	194 758	200 269
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	123 288	123 751	104 141	123 095	118 600	115 300
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	22 037	25 883	35 106	39 223	43 932	37 100
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	5 550	6 016	7 352	9 897	9 530	9 300
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	35	16 267	18 079	18 746	23 752	23 473	23 885
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	363	129	144	206	154	169
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	58 783	60 458	60 710	64 653	68 607	67 847
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	8 727	9 966	9 321	9 763	9 579	10 000
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	36	937	820	1 017	813	7 546	11 761
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	31 158	27 963	21 711	22 998	21 942	20 651
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	160 242	138 729	136 949	107 723	110 354	129 373
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	111 996	94 312	94 972	82 681	88 763	104 551
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	746 911	721 180	850 158	905 414	905 384	785 582
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	361	524	47	627	801	1 312
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	74 017	41 652	33 857	42 850	36 702	35 020
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	15 739	22 153	36 752	31 720	13 428	15 660
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	343 335	326 755	397 458	349 118	301 226	416 098
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	35 323	26 019	32 600	29 123	22 072	39 307
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	2	6	16	200	32
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	629	552	505	653	317	209
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	9 378	4 085	6 459	7 898	6 751	6 402
Black marlin	*Makaira indica*	36	1 921	548	864	331	262	334
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	2 004	902	1 654	649	457	503
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	4 999	5 546	2 757	5 188	4 848	5 390
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	5 182	5 440	5 689	5 633	5 125	7 917
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	127 059	148 336	153 885	153 866	169 022	180 173
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	4 886	5 765	6 447	8 213	8 304	12 271
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	32 595	31 272	36 865	34 004	31 724	29 043
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	3 344	4 842	6 605	3 307	2 991	2 025
Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	37	23 703	26 133	27 517	26 200	25 224	22 978
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	94 940	94 647	111 133	97 142	90 324	97 544
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	259 748	229 431	245 197	275 566	260 024	256 566
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	26	65	7 862	126	119	102
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	38	...	...	4	0	0	0
Liveroil sharks nei	*Galeorhinus spp*	38	6 471	5 600	6 180	7 613	7 269	6 721
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	40 927	47 194	51 322	53 573	52 981	49 338
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	102 806	96 289	89 305	95 255	84 645	83 748
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	1 762 817	1 921 995	2 100 516	2 054 123	2 106 459	2 058 892
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	39 092	42 792	46 594	49 381	49 294	49 088
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	14 282	17 926	12 118	12 882	11 263	8 703
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	179 390	184 908	203 533	214 638	218 392	228 302
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	4 082	3 356	3 575	3 470	3 418	3 573
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	1 641	2 231	3 115	3 048	2 793	2 658
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	51 927	50 457	50 927	55 621	58 042	58 891
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	0	0	0	0	0	0
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	16 527	16 294	15 853	21 527	19 154	19 276
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	325	323	642	711	690	670
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	45	1 760	1 492	1 392	1 597	1 506	1 467
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	79 247	81 503	77 539	80 822	78 782	76 098
Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	45	2 043	1 801	2 112	2 182	2 400	2 319
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	23 726	22 689	27 370	27 651	27 385	28 200
Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	45	43 251	38 536	42 196	43 384	44 237	35 861
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	172 994	163 365	182 456	169 007	184 143	179 417
Squillids nei	*Squillidae*	47	364	1 005	835	982	695	2 133
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	1 688	1 712	3 999	2 000	1 695	2 316
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	3	3	5	5	5	5
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	43	45	45	50	50	50
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	102	152	270	513	483	218

C-71 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacífico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Slipper cupped oyster	*Crassostrea iredalei*	53	1 041	161	107	324	291	152
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	442	102	642	1 331	1 595	500
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	54	25 795	25 960	46 404	19 442	18 459	6 447
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	-	-	-	-	-	-
Brown mussel	*Perna viridis*	54	131	88	-	-	188	-
Scallops nei	*Pectinidae*	55	5 101	6 606	7 136	6 398	6 729	3 601
Anadara clams nei	*Anadara spp*	56	16 526	20 908	22 528	28 745	26 147	26 953
Hard clams nei	*Meretrix spp*	56	486	7 312	10 999	15 020	9 787	14 100
Short neck clams nei	*Paphia spp*	56	67 629	40 351	29 458	20 090	34 591	48 676
Clams nei	*Bivalvia*	56	4 607	5 187	5 034	1 747	1 643	1 262
Cuttlefish,,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	84 923	85 409	87 000	91 099	94 689	96 225
Common squids nei	*Loligo spp*	57	148 182	176 226	167 540	151 456	146 624	146 825
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	21 494	25 567	21 493	23 757	22 652	21 064
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	19 072	22 118	27 817	20 212	23 487	22 588
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	32 237	34 883	38 711	41 935	43 343	49 296
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	22	49	25	6	22	4
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	286	265	27	534	700	459
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	54	129	207	525	492	391
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	8 647	7 797	6 982	7 156	7 519	5 888
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	120 124	49 990	89 495	146 004	37 814	88 678
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	375	262	271	308	985	1 500
Total			***8 234 731***	***8 341 627***	***8 922 891***	***9 025 739***	***8 861 211***	***8 943 768***

C-71 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacífico, centro-occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Australia	31 143 F	36 041 F	36 486 F	44 259 F	35 502 F	38 006 F	39 400 F	43 719 F	45 315 F	42 275 F
Brunei Darsm	1 934	2 188	2 244	1 546	1 667	1 703	4 441	4 712	7 390	4 504
Cambodia	21 000	26 050	39 900	36 400	33 700	33 100	30 000	30 500	31 200	29 800
China Main	-	-	513	1 038	2 469	6 991	12 885	10 190	5 660	3 039
China Taiwan	130 293 F	164 477 F	205 854 F	195 384 F	212 914 F	254 637 F	291 599 F	280 349 F	279 066	266 740
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	27 999	28 719	30 523	27 026	27 179	28 327	28 869 F	30 811	28 413	31 704
Guam	367	387	494	576	345	431	435	185	121	158
Indonesia	1 683 609	1 764 652	1 854 600	2 123 603	2 146 513	2 273 313	2 457 162	2 616 042	2 630 669	2 677 080
Japan	345 065	319 454	280 225	323 362	301 927	282 242	277 359	272 527	226 315	207 490
Kiribati	23 190	29 172	25 011 F	25 000 F	25 700 F	24 600 F	24 100 F	24 000 F	23 500 F	23 000 F
Korea Rep	104 447	144 485	205 712	255 558	210 100	157 088	244 170	213 720	175 466	182 399
Malaysia	395 443	393 158	440 834	510 033	549 521	600 835	626 245	604 368	632 598	669 685
Marshall Is	250 F	250 F	280 F	300	334 F	512 F	393 F	381 F	404 F	405 F
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	2 631 F	2 131 F	2 135 F	12 321	16 402 F	17 099 F	23 196 F	8 827 F	9 472 F	9 423 F
Nauru	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	400 F
NewCaledonia	3 452	2 934	4 725	4 115	2 952	2 613	3 130	2 543	2 807	2 269
N Marianas	201	229	160	120	140	136	176	191	225	250
Palau	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500 F	1 450 F	1 500 F	1 500 F
Papua N Guin	11 464 F	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 240 F	15 000 F	26 000 F	23 700 F	31 420 F
Philippines	1 435 475	1 515 886	1 592 057	1 669 938	1 655 368	1 623 548	1 641 008	1 674 485	1 606 238	1 646 692
Russian Fed	10 602	10 512	5 521	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981	-	-
Singapore	13 151	10 586	11 431	11 067	9 177	9 279	11 278	10 102	9 943	9 250
Solomon Is	55 136	51 591	44 017	63 460	48 698 F	46 647 F	49 031 F	68 995 F	54 226 F	53 431 F
Thailand	1 999 348	1 917 627	1 920 558	1 822 001	2 084 045	1 928 853	2 047 704	2 010 518	1 957 409	1 907 477
Tuvalu	1 409	519	518	526	499	1 460	561	399	400	400 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	125 883	131 330	158 890	197 431	154 413	176 253	194 218	153 840	143 348	140 391
Vanuatu	3 360 F	3 340 F	3 350 F	3 200	2 512	2 580 F	2 500 F	2 424 F	2 746 F	2 410 F
Viet Nam	623 400 F	626 832 F	641 465 F	699 403 F	696 647	798 057 F	889 998 F	928 860 F	962 500 F	1 000 000 F
Wallis Fut I	100	100	80	70	143	150	193	170	180	176
Total	***7 052 029***	***7 195 588***	***7 520 811***	***8 044 566***	***8 234 731***	***8 341 627***	***8 922 891***	***9 025 739***	***8 861 211***	***8 943 768***

C-77 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	-	-	-	-	-	0
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	728	1 152	1 407	2 993	2 078	2 737
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	5	0	0	5	6	3
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	-	-	-	-	-	7
American shad	*Alosa sapidissima*	24	-	-	-	-	-	0
Milkfish	*Chanos chanos*	25	0	0	0	0	0	1
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	9 519	7 316	6 104	8 466	9 220	4 596
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	-	-	-	-	-	-
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	-	-	-	3	4	2
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	31	-	-	3	1	1	1
Petrale sole	*Eopsetta jordani*	31	..	.	.	..		483
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	4	6	4	7	4	9
Dover sole	*Microstomus pacificus*	31	...	..	.	...	..	3 846
North Pacific hake	*Merluccius productus*	32	100	107	20	79	117	1 090
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	323	415	50	10	21	183
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	1 210	1 145	1 186	1 328	1 190	1 401
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	15	100	2	0	1	0
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	33	481	757	1 026	563	587	684
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	865	2 060	1 539	2 711	5 366	7 252
Black seabass	*Centropristis striata*	33	40	72	0	0	1	1
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	...	..	2	2	3	2
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	33	4 734	4 357	4 081	3 810	4 917	3 123
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	90	108	215	266	237	211
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	2 611	2 191	1 708	1 367	1 549	1 201
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	33	4 947	4 792	4 786	7 085	6 841	3 946
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	1 135	1 108	1 169	604	484	868
Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	33	-	-	-	-	-	-
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	2 707	2 643	2 788	2 281	3 402	4 042
Croakers nei	*Micropogonias spp*	33	3 755	3 666	3 867	3 432	5 036	4 966
White weakfish	*Atractoscion nobilis*	33	54	44	35	33	46	28
White croaker	*Genyonemus lineatus*	33	320	296	205	256	242	167
Black drum	*Pogonias cromis*	33	6	6	1	0	0	0
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	3 208	3 207	2 214	1 697	2 982	2 993
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	33	...		4	2	5	2
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	2 634	4 955	4 943	5 504	4 011	4 775
Surgeonfishes nei	*Acanthundae*	33	..	..		.	8	-
Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	33	..	..		. .	..	7 277
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	33	..	..		. .	.	2 627
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	1	-	-	-	-	-
Bocaccio rockfish	*Sebastes paucispinis*	33	.	..	.	.	.	714
Canary rockfish	*Sebastes pinniger*	33	..		. .	...	.	1 168
Chilipepper rockfish	*Sebastes goodei*	33	...	...	.	...	...	1 822
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	10 177	7 464	7 335	8 363	7 678	4 482
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	33	492	497	441	381	352	364
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	2 058	1 343	1 186	1 786	2 136	1 751
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	1 310	1 279	1 349	906	1 266	5 787
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	1 345	-	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	39	40	38	38	34	92
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	205	195	39	35	70	489
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	34	184	142	37	94	87	56
Mullets nei	*Mugilidae*	34	3 799	4 117	3 840	3 960	3 774	3 475
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	10	15	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	34	-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	34	1 189	1 504	2 697	1 728	2 176	1 158
Scads nei	*Decapterus spp*	34	247	149	94	156	235	130
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	3 218	1 038	1 198	1 774	2 095	2 332
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	275	303	298	286	206	200
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	866	869	856	352	477	345
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	34	175	171	182	62	74	320
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	299	697	271	216	338	569
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	5 226	3 849	2 972	4 623	5 328	9 188
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	35	279 293	272 630	300 714	363 463	372 745	368 475
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	-	-	-	-	-	72
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	35	32 746	29 752	40 663	21 224	32 517	26 266
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	35	9 568	4 738	3 897	27 020	14 017	7 866
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	35	69 607	89 220	72 111	106 743	60 322	77 726
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	1 503	1 204	1 045	364	968	1 731
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	36	1 249	862	6 764	6 789	848	1 165
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36			...	...		119
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	36	4 881	6 332	6 192	5 600	6 231	6 070
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	1	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	125	-	-	-	-
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	36	430	63	130	101	124	44
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	75 868	58 756	50 929	82 950	37 922	50 978

C-77 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	1 197	631	931	740	7 682	2 472
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	-	-	-	388	327	249
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	18 184	15 212	16 588	15 965	20 025	20 711
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	1	2	3	3	1	3
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	232 785	226 647	235 463	180 595	194 044	223 893
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	92 922	81 451	87 302	73 881	53 708	59 577
Tunas nei	*Thunnini*	36	10	9	27	7	8	15
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	677	796	1 405	457	457	1 448
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	6 597	6 709	9 799	6 915	3 085	4 782
Black marlin	*Makaira indica*	36	641	1 405	509	411	320	192
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	2 861	3 420	2 960	3 336	2 051	3 580
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	4 037	4 282	3 634	5 695	5 404	4 102
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	10 704	10 499	7 279	6 001	6 341	9 175
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	3 420	3 594	4 052	7 979	8 139	5 240
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	8	-	-	10	1	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	38 036	31 481	22 206	31 438	22 548	42 431
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	38	6 169	6 764	5 985	6 334	5 849	3 482
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	1	3	420	366	387	340
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	4 185	3 976	4 260	4 495	5 527	5 132
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	23 327	23 410	24 888	26 252	25 393	23 721
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	18 632	16 453	2 425	2 640	3 288	4 328
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	172 467	145 421	201 795	269 750	291 020	307 696
Dungeness crab	*Cancer magister*	42	759	559	1 666	1 580	897	1 593
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	-	-	-	-	-	2
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	2 906	3 310	5 514	10 942	14 230	10 781
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	2 173	1 647	1 867	1 968	2 631	2 675
Crayfets, squat lobsters	*Galatheidae*	44	0	9	14	20	20	20
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	45	359	275	629	442	334	203
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	...	...	...	...	476	...
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	45	3 956	3 780	3 966	3 633	1 960	2 700
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	39 803	46 210	46 414	52 823	50 438	54 915
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	5 370	7 807	8 644	9 757	11 905	6 342
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	45	153	-	57	-	-	-
Pacific shrimps nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	184	880	1 287	1 539	1 707	1 319
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	1 100	2 122	4 141	3 875	5 480	6 274
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	765	856	702	1 226	613	599
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	66	9	372	0	0	0
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	3 384	2 389	1 704	1 377	1 202	1 026
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	52	4 889	3 632	4 942	4 181	3 102	2 433
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	53	1 667	2 033	615	1 801	1 354	1 903
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	2 057	2 443	2 583	1 709	1 717	2 176
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	713	505	384	290	583	2 206
Pacific calico scallop	*Argopecten circularis*	55	5 290	5 883	8 570	1 256	17 290	2 320
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	55	-	5	-	0	0	0
Ark clams nei	*Arca spp*	56	1 084	837	1 315	1 033	834	1 367
Venus clams nei	*Veneridae*	56	4 947	4 886	5 138	6 244	5 043	3 917
Clams nei	*Bivalvia*	56	442	1 059	762	1 673	1 398	1 516
Common squids nei	*Loligo spp*	57	31	30	25	29	30	21
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	57	8 549	3 043	1 800	39 657	107 967	120 880
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	1	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	902	1 269	1 035	945	1 319	1 012
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	30 490	33 816	55 841	70 675	79 060	71 199
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	3 804	5 710	8 067	5 483	5 015	4 327
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	0	0	0	0	0	0
Echinoderms	*Echinodermata*	76	0	0	0	0	0	10
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	33	43	26	45	68	102
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	12 247	9 110	9 426	10 016	9 134	8 217
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	...	...	...	...	86	80
Total			***1 320 737***	***1 254 179***	***1 352 074***	***1 559 396***	***1 581 877***	***1 668 182***

C-77 (b) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Amer Samoa	99	99	42	45	56	34	133	175	259	423
China Taiwan	11 040 F	6 238 F	7 282 F	8 196 F	19 059 F	15 328 F	11 038 F	5 492	5 205	5 443
Cook Is	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F	1 087	952 F	1 035 F
Costa Rica	16 060 F	16 360 F	16 310 F	15 085	15 214	14 515	15 674	19 688	21 646	22 806
Ecuador	7 780	14 410	7 820	3 190	1 990	1 050	1 710	-	-	-
El Salvador	9 792	6 369	4 886	6 857	6 940	7 877	9 257	10 208	10 080	7 815
Fr Polynesia	2 794	3 042	2 851	2 330	2 385	8 007	8 769	9 020	9 910	11 617
Guatemala	2 250	2 998	4 195	3 634	2 776	3 262	3 256	3 838	3 263	1 490
Honduras	544	764	702	695	785	509	692	864	978 F	1 000 F
Japan	151 873	144 765	158 989	149 151	128 701	102 740	95 131	82 190	56 063	68 653
Korea Rep	45 760	40 861	51 934	40 757	43 020	33 550	36 937	37 833	37 320	44 473
Lithuania	-	2 253	6 738	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	931 543	1 015 321	895 836	920 379	712 900	665 867	743 480	921 949	1 027 357	1 042 058
Nicaragua	3 090	2 974	1 745	2 526	2 158	2 621	2 472	4 500	4 615	4 000 F
Niue	115	115	115	120	115	120	110	115	113	110
Panama	106 382	170 445	102 660	121 379	120 074	140 089	143 029	154 379	118 741	143 070
Russian Fed	76	724	5 782	104	-	-	-	-	-	-
Samoa	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 230	2 810	3 600	4 590
Tokelau	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F
Tonga	2 717	2 691	1 655	1 958	2 282	2 480	2 540	2 596	2 841	2 739
Ukraine	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	299 862	244 969	187 137	157 817	196 841	143 493	174 088	233 025	220 175	247 947
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	41 990	45 420	42 700	39 400	37 340	39 559	36 858	42 656	45 859	51 793
Other nei	18 620	17 420	29 970	23 040	25 630	70 270	64 530	26 771	12 690	6 920
Total	***1 656 187***	***1 741 478***	***1 531 412***	***1 498 559***	***1 320 737***	***1 254 179***	***1 352 074***	***1 559 396***	***1 581 877***	***1 668 182***

C-81 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Pacific, Southwest / **Pacifique, sud-ouest** / **Pacífico, sudoccidental**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	913	865	1 362	1 183	524	588
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	-	-	-	2	1	1
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	3 595	5 756	4 876	5 250	4 289	7 753
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	-	-	-	-	-	-
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	31	34	34	32	135	225	252
Red codling	*Pseudophycis bachus*	32	9 760	12 816	10 641	16 159	10 596	11 087
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	92 169	32 443	18 572	32 322	26 040	51 102
Southern hake	*Merluccius australis*	32	6 167	7 106	3 544	10 895	8 909	11 253
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	32	280 177	245 686	251 166	205 884	194 403	280 004
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	10	34	121	1 654	2 249	7 558
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	6 478	9 180	3 314	7 086	5 013	4 583
Argentines	*Argentina spp*	33	-	-	-	-	1	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	1	2	0	0	21	21
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	...	...	...	93	109	113
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	1 711	1 713	2 595	2 177	2 159	2 617
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	54 757	43 333	41 695	40 147	33 165	23 674
John dory	*Zeus faber*	33	1 461	1 325	1 544	1 545	969	1 235
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	33	20 297	23 684	23 073	22 194	19 129	22 414
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	13 281	4 236	6 358	6 717	6 918	4 020
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	33	1 263	1 439	1 448	1 536	1 155	1 657
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	97	106	83	95	173	145
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	33	1 803	2 049	4 291	3 650	3 002	4 334
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	1 684	1 580	2 002	1 826	1 169	700
Australian salmon	*Arripis trutta*	33	6 887	7 298	5 037	5 505	4 658	4 039
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	-	29	-	3 509	2 441	2 066
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	...	...	...	89	123	194
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	147	148	140	140	95	88
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	48	47	27	27	20	27
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	-	-	-	-	-
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	33	-	-	-	-	-	4
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	33	8 364	7 810	7 233	6 568	6 138	6 540
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	1 015	1 331	1 934	1 691	1 935	2 220
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	33	-	-	-	0	0	24
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	33	5 452	5 070	4 978	5 149	4 366	5 441
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	1 325	1 273	1 293	1 345	1 200	1 526
Trumpeters nei	*Latridae*	33	403	555	528	685	747	776
New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	33	1 505	1 986	1 910	11 262	2 115	2 227
Giant stargazer	*Kathetostoma giganteum*	33	2 812	2 866	99	9 597	2 122	3 990
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	...	...	...	...	1 061	5
Antarctic rockcods, noties nei	*Nototheniidae*	33	...	...	...	34	16	5
Percoids nei	*Percoidei*	33	146	145	130	130	146	131
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	16 224	15 636	15 120	18 396	12 454	22 594
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	80	488	887	634	428	1 372
Common warehou	*Seriolella brama*	33	2 570	2 705	1 312	1 081	1 760	4 108
Silver warehou	*Seriolella punctata*	33	3 120	4 518	5 113	13 377	4 926	11 253
White warehou	*Seriolella caerulea*	33	1 124	819	1 072	2 348	1 467	2 432
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	33	3 389	3 273	3 328	2 708	4 075	5 172
Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	33	2 262	2 387	42	2 719	2 432	2 974
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	121	154	201	169	169	214
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	5	2	-	-	5	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	-	-	-	986	1 261	1 855
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	3 813	3 948	3 200	12 075	2 393	2 974
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	33	120	133	127	121	58	76
Flatheads nei	*Platycephalidae*	33	3 299	2 629	2 647	2 762	2 749	3 099
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	33	337	290	351	329	442	1 095
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	-	-	-	-	-	154
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	164	163	195	211	70	95
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	34	2	2	2	2	1	0
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	308	294	220	211	115	132
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	-	-	-	4	4	2
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	-	911	1 597	515	1 176	479
Mullets nei	*Mugilidae*	34	4 338	4 508	6 492	6 560	5 155	5 178
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	...	...	...	26	8	41
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	3 024	2 512	2 010	1 002	2 000	2 000
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	100	98	96	96	101	64
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	34	5 770	12 197	5 996	10 592	15 373	10 626
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	43 032	50 144	44 395	36 504	30 577	36 144
Scads nei	*Decapterus spp*	34	...	...	...	33	23	11
White trevally	*Pseudocaranx dentex*	34	2 900	3 393	3 406	3 910	2 869	2 941
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	933	890	628	663	575	639
Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*	34	2	2	-	449	480	413
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	1	0	0
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	5 348	4 185	2 769	1 314	1 518	2 126
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	12	12	13	13	12	19
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	550	696	718	641	513	810
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	-	-	-	-	-	6

C-81 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	47	47	17	17	9	23
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	1 800	3 067	1 146	1 228	1 769	3 111
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	-	0	0	2
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	7 849	5 515	6 657	4 362	6 528	9 738
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	12	4	15	5	8	26
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	2	2	3	32	23	18
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	43 962	22 275	13 391	14 147	18 587	12 304
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	4 794	4 950	3 557	3 167	3 478	3 155
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	2 440	2 982	3 131	3 779	4 278	4 287
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	1 284	824	994	805	1 222	1 594
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	66	33	29	17	9	9
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	61	77	297	67	35	53
Black marlin	*Makaira indica*	36	-	3	10	-	-	1
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	680	759	808	846	784	640
Shortbill spearfish	*Tetrapturus angustirostris*	36	-	-	-	8	42	18
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	2 218	1 329	1 731	1 215	1 599	1 969
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	16	4	1	54	36	83
Snoek	*Thyrsites atun*	37	19 982	27 208	16 697	21 214	18 571	25 945
Silver gemfish	*Rexea solandri*	37	5 570	5 861	4 365	4 064	4 397	4 948
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	2 295	1 715	2 476	1 955	941	2 342
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	-	-	-	-	678	1 188
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	2 478	706	497	433	1	-
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	37	10 385	9 648	5 600	7 534	2 993	8 777
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	41	71	414	408	400	. .
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	38	. . .	. . .	. . .	14	2	2
Thresher	*Alopias vulpinus*	38	. . .	. . .	. . .	15	13	24
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	. . .	. . .	. . .	33	52	40
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	. . .	. . .	. . .	5	16	21
Blue shark	*Prionace glauca*	38	. . .	. . .	. . .	111	246	120
Smooth hammerhead	*Sphyrna zygaena*	38	. . .	. . .	. . .	12	10	3
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	1 555	1 701	1 806	2 787	1 350	3 464
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	38	2 472	2 577	2 618	3 705	3 044	2 864
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	2 592	5 429	3 601	2 753	2 477	7 232
Lanternsharks nei	*Etmopterus spp*	38	. . .	. . .	. . .	3	0	2
Kitefin shark	*Dalatias licha*	38	. . .	. . .	. . .	303	175	352
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	. . .	. . .	. . .	413	693	1 705
Eagle rays	*Myliobatidae*	38	. . .	. . .	. . .	0	0	1
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	1 547	3 005	3 013	2 361	1 787	2 341
Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	38	1 571	1 676	2 094	2 362	2 209	2 977
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	3 015	3 420	3 744	3 204	2 786	2 355
Chimaeras, etc. nei	*Holocephali*	38	. . .	. . .	. . .	5	49	5
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	34 642	32 662	28 090	19 023	42 491	36 967
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	686	627	662	135	188	163
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	293	326	492	9 231	294	359
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	43	113	108	148	199	161	150
Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	43	2 755	3 039	2 730	3 568	3 121	5 009
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	102	114	28	1	1	158
New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	43	1 035	926	1 067	1 078	670	1 093
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	2 273	2 100	2 312	2 153	2 043	2 038
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	-	3	-	1	2	23
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	169	170	366	523	723	595
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	285	327	312	312	344	335
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	1 481	1 099	1 080	1 280	1 020	1 180
New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	53	1 036	871	584	1 077	1 931	2 282
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	-	-	-	8	2	2
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	54	1	1	4	4	4	.
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	. . .	. . .	. . .	191	450	0
New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	55	1 255	1 116	1 277	1 905	759	2 557
Scallops nei	*Pectinidae*	55	6	6	23	23	4	1
Cockles nei	*Cardiidae*	56	. . .	. . .	. . .	1 220	815	541
Short neck clams nei	*Paphia spp*	56	. . .	. . .	. . .	317	211	114
Clams nei	*Bivalvia*	56	212	315	246	254	248	465
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	334	328	392	392	378	374
Common squids nei	*Loligo spp*	57	1 471	1 722	1 454	1 577	1 042	1 323
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	57	57 958	36 072	62 843	83 282	48 904	55 441
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	161	286	183	9 064	227	271
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	53 043	31 328	51 814	45 266	23 003	26 849
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	1 563	582	1 678	266	342	125
Echinoderms	*Echinodermata*	76	869	848	944	804	277	627

C-81 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Pacific, Southwest
C-81 (a) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Pacifique, sud-ouest
C-81 (a) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Pacífico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	-	-	-	9	4	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	-	4	1	0
Total			***907 186***	***758 798***	***739 404***	***793 343***	***653 548***	***828 293***

C-81 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Pacific, Southwest
C-81 (b) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Pacifique, sud-ouest
C-81 (b) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Pacífico, sudoccidental

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Australia	56 111 F	50 282 F	75 744 F	77 193 F	68 512 F	59 349 F	56 230 F	50 001 F	49 322 F	51 419 F
Canada	140	162	0	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	5 700 F	10 747 F	4 270 F	7 609 F	43 126 F	24 494 F	14 485 F	11 429	20 599	12 902
Estonia	2 422	2 016	516	16 392	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	3 110	-	-	-	-	-	-
Japan	295 081	287 153	232 627	180 523	198 974	139 390	113 135	95 100	77 078	81 687
Korea Rep	28 549	27 267	25 900	19 281	29 729	20 861	25 371	30 434	26 689	35 111
Latvia	3 541	7 490	10 321	13 639	-	-	-	-	-	-
Lithuania	2 633	5 368	6 125	12 752	-	-	-	-	-	-
New Zealand	263 431	305 831	343 148	367 418	450 746	417 622	440 539	543 127	420 025	594 992
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	-	1 161	4 026	13 999	12 791	23 973	-	-	-	-
Pitcairn Is	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F	9 F
Poland	-	-	-	-	961	-	-	-	-	-
Russian Fed	85 479	80 601	103 104	179 297	82 865	43 672	53 227	28 017	17 108	12 027
Ukraine	868	2 376	6 966	11 122	16 556	28 306	35 805	33 058	39 496	40 146
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3 063	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170	3 223	-
Total	***747 022***	***783 413***	***816 937***	***906 857***	***907 186***	***758 798***	***739 404***	***793 343***	***653 548***	***828 293***

C-87 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Pacific, Southeast / Pacifique, sud-est / Pacífico, sudoriental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	17	27	14	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	2 685	1 936	1 932	1 790	761	411
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	5 149	27 607	4 664	20 917	25 445	29 131
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	32	93 054	152 962	203 812	256 585	323 470	265 573
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	32	38 110	20 112	23 172	24 612	23 788	24 666
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	32	214 324	82 580	81 310	206 734	379 015	71 479
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	10	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	4 578	2 908	1 800	1 826	481	647
Argentines	*Argentina spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	178	119	223	114	425	350
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	1 373	1 296	148	1 058	170	220
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	33	97	64	63	86	341	73
Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	33	43	16	28	22	43	48
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	269	1 463	538	398	421	185
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	33	51	42	37	33	23	30
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	33	4 895	3 647	3 104	5 837	4 954	2 789
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	11	17	39	23	30	24
Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*	33	579	862	137	232	513	1 727
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	33	1 009	1 119	933	1 796	1 009	320
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	33	178	103	63	120	43	40
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	446	387	646	278	460	43
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	119	87	23	300	117	75
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	33	2 323	1 148	745	1 507	2 048	2 034
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	2 190	2 566	2 053	2 129	1 373	1 729
Meagres nei	*Sciaena spp*	33	4 130	4 136	4 312	4 384	7 947	2 240
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	33	2 862	9 697	5 300	9 151	7 486	5 513
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	208	193	336	255	401	284
Croakers nei	*Micropogonias spp*	33	526	1 641	907	920	1 026	886
Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	33	6 078	7 550	3 788	5 543	4 263	2 737
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	2 024	2 554	10 435	30 910	2 510	317
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	-	-	-	-	-	-
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	33	141	111	95	93	283	411
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	33	820	782	615	274	287	133
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	26 918	20 997	20 902	15 694	6 993	8 059
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	6 483	4 643	4 626	5 438	5 780	6 410
Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	33	1 203	1 411	1 712	1 082	982	745
Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	33	1 908	2 023	1 125	1 193	1 343	1 661
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	539	640	639	1 631	1 121	439
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	33	13 870	7 739	12 930	10 930	6 186	3 297
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	570	330	287	227	212	532
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	-	-	-	-	-	-
...A	*Normanichthys crockeri*	33	12 587	0	25	2 690	3 921	20 426
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	13 594	9 210	926	35 619	639	1 056
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	619	496	335	278	244	78
Mullets nei	*Mugilidae*	34	23 403	14 739	17 007	16 626	13 936	13 290
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	2 783	1 736	2 908	2 915	4 492	5 678
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	-	-	-	-	16	4
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	464	152	382	858	120
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	34	3 376 607	3 376 871	4 261 941	4 955 186	4 378 843	3 597 117
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	151	194	181	129	538	504
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	41	895	580	566	460	268
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	3 992	3 084	3 325	6 598	1 558	4 648
Bumpers nei	*Chloroscombrus spp*	34	...	...	8 346	17 999	1 706	952
Carangids nei	*Carangidae*	34	759	748	1 471	288	161	250
Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*	34	-	-	1 186	3 930	5 585	5 998
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	173	374	206	104	179	124
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	522	2 752	20 552	7	9	432
South American pilchard	*Sardinops sagax*	35	3 057 073	1 966 530	1 746 332	1 503 131	1 493 936	721 711
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	8 185	23 484	23 308	4 946	34 349	1 095
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	35	29 229	20 314	35 853	40 911	41 041	43 145
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	35	7 901	7 413	6 340	5 487	9 792	13 241
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	35	452 012	244 125	341 250	126 715	446 669	441 154
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	35	6 157 269	8 482 463	12 520 611	8 644 576	8 863 714	7 685 098
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	35	66 348	81 982	36 930	41 484	52 698	117 906
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	-	63 420	39 844	189 389	59 639	24 703
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	0	89	2 502	120	1	429
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	36	35 256	37 264	31 297	28 386	23 079	17 764
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	36	1 057	1 368	1 046	1 046	923	741
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	...	...	9 051	7 396	2 536	6 857
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	36	50	80	90	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	69 019	41 418	23 622	42 821	66 398	122 631
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	837	2 080	1 752	963	775	634
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	-	-	1	17	-	2
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	84 000	72 247	61 173	74 565	77 899	91 379
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	12 166	8 196	10 335	16 107	30 659	39 282

C-87 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southeast
Pacifique, sud-est
Pacífico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	28	13	11	7	8	18
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	523	338	716	493	256	200
Black marlin	*Makaira indica*	36	-	-	-	-	1	1
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	1 060	974	968	621	1 084	692
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	2	22	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	7 777	5 369	4 636	3 339	3 554	4 402
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	22 402	1 802	602	124	11 520	12 694
Snoek	*Thyrsites atun*	37	582	427	572	687	821	1 337
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	117 635	170 849	99 518	218 026	270 354	610 015
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	1	0	-	-	-	-
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	38	175	237	33	39	11	114
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	9 518	9 461	4 384	4 480	4 209	3 682
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	38	93	228	159	289	358	189
Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	38	42	89	-	121	460	333
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	4 010	6 271	4 677	4 463	3 804	4 137
Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	38	4 729	2 516	1 570	920	1 450	822
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	3 821	2 789	2 413	1 840	2 683	3 180
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	53 314	65 736	39 190	69 331	58 678	100 036
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	42	1 571	1 980	1 673	1 906	1 759	2 160
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	6 737	7 614	9 472	10 409	7 645	6 106
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	99	56	108	221	106	69
Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	43	12	30	24	29	36	32
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	44	7 738	5 558	7 264	10 681	14 128	19 261
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	45	-	-	-	73	73	70
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	13 900	14 048	14 000	14 000	14 000	13 150
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	45	579	549	759	686	1 158	1 515
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	9 243	9 275	9 630	11 226	9 604	16 030
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	686	1 932	1 835	1 037	2 683	2 830
Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	45	8 224	8 237	9 840	10 620	10 535	10 239
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	639	113	282	369	317	559
Marine crusteaceans nei	*Crustacea*	47	1 640	1 218	860	681	880	585
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	9 635	6 162	6 074	7 480	6 234	9 402
False abalone	*Concholepas concholepas*	52	5 637	11 493	10 668	4 031	5 269	7 520
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	52	20	5	5	22	22	22
Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	53	11	14	18	-	-	5
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	9	1	5	5	5	5
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	54	7 641	6 892	5 718	5 128	5 714	4 723
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	54	15 269	13 541	16 843	17 580	13 428	16 078
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	1 343	1 204	930	310	326	269
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	55	5 446	2 732	842	3 113	2 095	4 013
Scallops nei	*Pectinidae*	55	864	1 332	1 225	1 365	1 577	2 598
Taquilla clams	*Mulinia spp*	56	...	...	2 567	1 852	999	2 757
Taca clam	*Protothaca thaca*	56	34 792	23 068	16 236	17 162	20 016	12 475
Venus clams nei	*Veneridae*	56	5	0	0	0	0	0
Macha clam	*Mesodesma donacium*	56	13 315	9 787	7 485	8 113	7 204	7 831
Clams nei	*Bivalvia*	56	14 715	9 071	9 255	10 123	10 443	9 928
Common squids nei	*Loligo spp*	57	4 097	1 401	1 305	7 856	10 340	3 906
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	57	58 291	119 388	192 831	99 393	36 807	31 666
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	3 637	4 854	4 334	4 596	4 237	6 260
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	9 828	7 889	498	69	321	293
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	33 944	21 320	22 152	16 223	16 176	16 922
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	30	28	6	14	10	11
Red sea squirt	*Pyura chilensis*	74	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174
Echinoderms	*Echinodermata*	76	63	13	15	131	461	424
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	1	0	0	0	0	0
Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	76	29 197	31 300	39 705	54 609	51 437	45 560
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	389	25	16	118	127	16
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***14 384 494***	***15 422 794***	***20 160 909***	***17 014 807***	***17 048 975***	***14 414 291***

C-87 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Southeast
Pacifique, sud-est
Pacífico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Bulgaria	-	-	1 654	-	-	-	-	-	-	-
Chile	5 193 310	6 433 450	5 158 214	5 951 557	6 420 892	5 943 326	7 716 540	7 431 704	6 687 895	5 805 744
China Taiwan	-	1 017	615	147	184	498	142	3	252	306
Colombia	27 364	47 653	75 167	72 082	92 452	83 381	53 462	81 636	83 880	127 070
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	87 031	37 778	60 378	56 075	3 197	0	-	-	-	-
Ecuador	792 035	596 594	280 493	326 756	224 495	285 211	253 021	505 095	684 506	552 600
El Salvador	520	520	...	...	...	...	...	...	...	
Estonia	82 932	77 351	80 350	61 625	376	-	-	-	-	-
Georgia	23 366	27 075	39 417	12 181	-	-	-	-	-	-
Japan	22 839	20 074	31 552	20 836	26 730	68 023	101 897	51 684	27 555	20 457
Korea Rep	298	449	898	19 086	36 163	59 225	67 092	34 724	11 784	2 629
Latvia	129 638	128 692	122 761	87 345	3 023	-	-	-	-	-
Lithuania	75 455	106 414	84 157	113 718	7 888	-	-	-	-	-
Mexico	3 050	2 290	8 260	5 740	5 759	5 063	7 749	13 322	19 995	12 581
Panama	3 370	4 780	...	...	...	...	-	-	-	-
Peru	6 597 459	6 815 269	6 840 584	6 855 043	7 469 458	8 966 487	11 950 380	8 886 553	9 486 158	7 837 650
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	502 119	761 517	859 231	518 610	32 354	-	-	-	-	-
Ukraine	131 278	101 290	151 802	59 899	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 789	1 384	-	2 155	3 503	-	-	-	5 315	2 979
Venezuela	8 960	15 270	17 950	11 750	17 840	10 550	10 626	10 086	10 135	15 225
Other nei	8 810	13 400	25 590	29 550	40 180	1 030	0	0	31 500	37 050
Total	***13 691 623***	***15 192 267***	***13 839 073***	***14 204 155***	***14 384 494***	***15 422 794***	***20 160 909***	***17 014 807***	***17 048 975***	***14 414 291***

C-88 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos — Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies — Pacific, Antarctic / Pacifique, Antarctique / Pacífico, Antártico

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	34	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	50	-	-	-	-	-
Total			***50***	-	-	-	-	-

C-88 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos — Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas — Pacific, Antarctic / Pacifique, Antarctique / Pacífico, Antártico

Country or area / Pays ou zone / País o área	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt
Japan	-	-	-	3	50	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	1 110	658	746	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**-**	***1 110***	***658***	***749***	***50***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

D - Nominal catches: by continents

D - Captures nominales: par continents

D - Capturas nominales: por continentes

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Algeria	01	88	46	104	20	20	20	20	15	13 F	10 F
	37	106 434	99 184	90 640	79 520	95 107	101 576	134 993	105 872	99 665 F	99 000 F
	S	*106 522*	*99 230*	*90 744*	*79 540*	*95 127*	*101 596*	*135 013*	*105 887*	*99 678 F*	*99 010 F*
Angola	01	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000
	34	182	182	90	-	912	32	-	-	-	-
	47	93 601	103 125	98 855	67 652	67 518	73 726	70 924	87 847	66 841	66 189
	S	*101 783*	*111 307*	*106 945*	*74 652*	*75 430*	*80 758*	*77 924*	*93 847*	*72 841*	*72 189*
Benin	01	28 541	32 898	30 326	27 715	26 566	32 805	32 716	37 449	34 193	32 871
	34	8 668	8 962	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	6 930	7 982	10 900
	S	*37 209*	*41 860*	*38 234*	*35 083*	*32 488*	*39 221*	*39 932*	*44 379*	*42 175*	*43 771*
Botswana	01	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F
	S	*1 900*	*1 900*	*1 900 F*	*1 900 F*	*1 900 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 100 F*	*2 000 F*
Br Ind Oc Tr	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Burkina Faso	01	7 909 F	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000
	S	*7 909 F*	*8 009*	*7 009*	*7 007*	*7 503*	*7 000*	*8 000*	*8 000*	*8 000*	*8 000*
Burundi	01	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296
	S	*11 677*	*10 762*	*17 395*	*20 994*	*23 033*	*22 000*	*20 650 F*	*21 101*	*3 041*	*20 296*
Cameroon	01	20 000 F	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	23 000 F	21 000 F	23 000 F	25 000 F
	34	50 529 F	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	50 000 F	64 740	63 984	64 000 F
	S	*70 529 F*	*69 644*	*70 644 F*	*69 350 F*	*71 975*	*65 251*	*73 000 F*	*85 740 F*	*86 984 F*	*89 000 F*
Cape Verde	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	6 276	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	9 297	10 039
	S	*6 276*	*8 599*	*6 579*	*7 378*	*6 573*	*7 000*	*8 256*	*8 495*	*9 297*	*10 039*
Cent Afr Rep	01	13 000	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F
	S	*13 000*	*13 000*	*13 000*	*13 500*	*13 000*	*13 150 F*	*12 650 F*	*12 900 F*	*12 650 F*	*12 500 F*
Chad	01	58 000	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000
	S	*58 000*	*64 400*	*70 000*	*60 000*	*80 000*	*87 300*	*80 000*	*90 000*	*100 000*	*85 000*
Comoros	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	5 700 F	11 734	12 234	12 634	11 767	11 587	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F
	S	*5 700 F*	*11 734*	*12 234*	*12 634*	*11 767*	*11 587*	*12 976*	*13 200 F*	*13 000 F*	*12 500 F*
Congo Dem R	01	159 241 F	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367
	34	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 780	3 876	3 973	3 844
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*161 241 F*	*165 240 F*	*161 300 F*	*165 850*	*187 840*	*196 789*	*155 897*	*158 627*	*163 010*	*162 211*
Congo Rep	01	19 423	23 890	26 017	26 964	21 049	27 850	24 752	26 811	25 872	18 987
	34	22 005	21 707	21 953	18 370	18 943	18 898	17 912	18 965	19 600	19 095
	47	372	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*41 800*	*45 597*	*47 970*	*45 334*	*39 992*	*46 748*	*42 664*	*45 776*	*45 472*	*38 082*
Côte d'Ivoire	01	28 400	30 500	27 500	23 401	17 404	14 477	15 604	11 335	12 000	12 032
	34	60 936	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854	55 925	55 135
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*89 336*	*99 003*	*104 275*	*84 755*	*86 977*	*69 823*	*73 978*	*70 189*	*67 925*	*67 167*
Djibouti	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F	340 F
	S	*454*	*391*	*359*	*252*	*275 F*	*300 F*	*320 F*	*350 F*	*360 F*	*340 F*
Egypt	01	167 781	153 729	175 669	155 953	180 400	186 700	199 300	229 000	230 710	246 100
	37	35 816	35 795	35 441	40 408	39 600	40 200	41 400	39 440	45 900	47 470
	51	28 450	43 580	39 924	41 937	38 700	45 800	43 200	42 600	43 490	51 670
	S	*232 047*	*233 104*	*251 034*	*238 298*	*258 700*	*272 700*	*283 900*	*311 040*	*320 100*	*345 240*
Eq Guinea	01	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	600	700	450	900	850

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
	34	3 600 F	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	2 907 F	4 369 F	1 856 F	4 140	5 240 F
	S	*4 000 F*	*4 000 F*	*3 700 F*	*3 500 F*	*3 600 F*	*3 507 F*	*5 069 F*	*2 306 F*	*5 040 F*	*6 090 F*
Eritrea	01	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
	51	...	...	...	...	...	475	2 706	3 670	3 212	978
	S	...	...	...	...	...	*475*	*2 706*	*3 670*	*3 212*	*978*
Ethiopia	01	3 343	2 679	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370
	51	723	1 557	1 172	117	100	-	-	-	-	-
	S	*4 066*	*4 236*	*4 945*	*4 226*	*4 585*	*4 175*	*5 285*	*6 325*	*8 770*	*10 370*
Fr South Tr	01	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
	51	620	429	367	388	464	460	524	490	500	500
	S	*620*	*429*	*367*	*388*	*464*	*460*	*524*	*490*	*500*	*500*
Gabon	01	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500 F	4 500 F	7 648 F	9 433	9 441
	34	20 191 F	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	28 289	26 515	32 789	35 867	35 274
	S	*22 091 F*	*20 500 F*	*20 000 F*	*22 000 F*	*24 000 F*	*31 789 F*	*31 015 F*	*40 437 F*	*45 300*	*44 715*
Gambia	01	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500	2 500	2 500
	34	11 152	17 089	15 160	20 286	14 050	17 560	19 917	20 799	29 101	29 754
	S	*13 852*	*19 789*	*17 860*	*22 786*	*16 550*	*19 960*	*22 317*	*23 299*	*31 601*	*32 254*
Ghana	01	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000
	34	302 876	301 200	332 340	301 232	364 353	316 898	275 991	287 332	398 149	371 806
	47	1 537	2 891	5 621	4 468	3 238	3 835	5 180	5 990	4 880	4 677
	S	*362 043*	*361 751*	*395 961*	*362 700*	*423 591*	*372 733*	*335 871*	*353 322*	*476 609*	*446 483*
Guinea	01	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600
	34	35 000 F	38 000 F	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	75 331	79 553	98 989
	S	*38 000 F*	*41 000 F*	*44 000 F*	*49 500 F*	*55 000 F*	*60 600 F*	*63 800 F*	*78 431*	*82 333*	*102 589*
GuineaBissau	01	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F
	34	4 540 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 750 F	6 079 F	6 750 F	7 000 F
	S	*4 690 F*	*5 400 F*	*5 400 F*	*5 000 F*	*5 200 F*	*5 350 F*	*6 000 F*	*6 329*	*7 000 F*	*7 250 F*
Kenya	01	129 819	137 989	190 993	190 305	155 644	176 435	198 805	187 241	174 181	154 939
	51	7 970	7 610	9 905	7 419	6 566	5 617	3 772	5 465	5 889	6 099
	S	*137 789*	*145 599*	*200 898*	*197 724*	*162 210*	*182 052*	*202 577*	*192 706*	*180 070*	*161 038*
Lesotho	01	0	5 F	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F
	S	*0*	*5 F*	*10 F*	*10 F*	*16 F*	*22 F*	*22 F*	*26 F*	*28 F*	*30 F*
Liberia	01	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
	34	12 074	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	5 232	3 232	4 580
	S	*16 074*	*14 802*	*6 463*	*9 620*	*8 891*	*7 782*	*7 721*	*9 232*	*7 232*	*8 580*
Libya	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	1 652	-	726	28	820	1 164	500	400	400	400
	37	20 000 F	22 000 F	24 000 F	26 000 F	28 000 F	30 000 F	33 469 F	33 832 F	33 732 F	32 349 F
	S	*21 652 F*	*22 000 F*	*24 726 F*	*26 028 F*	*28 820 F*	*31 164 F*	*33 969 F*	*34 232 F*	*34 132 F*	*32 749 F*
Madagascar	01	39 771	29 985	29 960	27 500	27 500	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
	51	61 116	67 446	73 434	71 402	76 905	84 261	86 431	85 653	84 475	86 391
	S	*100 887*	*97 431*	*103 394*	*98 902*	*104 405*	*114 261*	*116 431*	*115 653*	*114 475*	*116 391*
Malawi	01	78 602	70 554	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340
	S	*78 602*	*70 554*	*73 903*	*63 506*	*69 261*	*67 951*	*58 579*	*53 664*	*63 569*	*56 340*
Mali	01	55 858	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550
	S	*55 858*	*71 825*	*70 535*	*68 749*	*68 467*	*64 300*	*62 850*	*132 900*	*111 910*	*99 550*
Mauritania	01	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	6 000 F	6 000 F
	34	91 600	86 612 F	74 530 F	80 660 F	88 900 F	95 353 F	80 000 F	84 500 F	81 000 F	76 000 F
	S	*97 600*	*92 612 F*	*80 530 F*	*86 660 F*	*93 900 F*	*100 353 F*	*85 000 F*	*90 000 F*	*87 000 F*	*82 000 F*
Mauritius	01	2	2	-	-	-	3	-	-	-	0
	51	17 079	17 110	14 581	18 789	19 107	21 047	18 827	16 872	12 379	13 734
	S	*17 081*	*17 112*	*14 581*	*18 789*	*19 107*	*21 050*	*18 827*	*16 872*	*12 379*	*13 734*

D-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** — **Africa**

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Mayotte	51	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 531
	S	*1 400 F*	*1 700*	*1 435*	*1 320*	*1 056*	*425*	*528*	*646*	*1 217*	*1 531*
Morocco	01	1 243	1 837	1 404	1 294	1 794	1 617	1 750	1 500	1 500	2 100
	34	521 486	487 851	530 866	562 209	509 222	590 881	717 212	805 792	600 000	753 452
	37	28 975	30 656	33 227	29 274	36 501	29 297	31 697	36 999	36 293	28 063
	S	*551 704*	*520 344*	*565 497*	*592 777*	*547 517*	*621 795*	*750 659*	*844 291*	*637 793*	*783 615*
Mozambique	01	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689	4 925	5 093	7 510	11 505
	51	32 185	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740	27 405	28 074
	S	*35 433*	*31 060*	*36 419*	*29 336*	*31 608*	*30 195*	*27 456*	*26 833*	*34 915*	*39 579*
Namibia	01	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 196	996	1 195	1 195	1 495
	47	32 416	20 216	261 393	205 111	293 475	328 983	299 883	290 976	265 787	289 624
	S	*33 395*	*21 225*	*262 432*	*206 181*	*294 577*	*330 179*	*300 879*	*292 171*	*266 982*	*291 119*
Niger	01	2 479	4 722	3 318	3 124	2 041	2 156	2 491	3 541	4 135	6 328
	S	*2 479*	*4 722*	*3 318*	*3 124*	*2 041*	*2 156*	*2 491*	*3 541*	*4 135*	*6 328*
Nigeria	01	100 272 F	89 590 F	91 617	77 919	93 281	95 627	103 800	117 903	89 521	110 510
	34	167 951 F	184 403 F	217 364	173 932	208 035	142 782	163 259	231 579	248 469	255 225
	47	660	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*268 883 F*	*273 993 F*	*308 981*	*251 851*	*301 316*	*238 409*	*267 059*	*349 482*	*337 990*	*365 735*
Reunion	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	2 020	1 687	1 701	2 251	2 475	2 772	4 487	4 821	5 195	5 882
	S	*2 020*	*1 687*	*1 701*	*2 251*	*2 475*	*2 772*	*4 487*	*4 821*	*5 195*	*5 882*
Rwanda	01	1 290	1 472	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F	3 100 F
	S	*1 290*	*1 472*	*2 350*	*3 503*	*3 644*	*3 500 F*	*3 400 F*	*3 300 F*	*3 000 F*	*3 100 F*
St Helena	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	47	786	1 013	802	626	651	726	627	818	726	847
	S	*786*	*1 013*	*802*	*626*	*651*	*726*	*627*	*818*	*726*	*847*
Sao Tome Prn	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 334	3 000 F	2 800 F	2 900 F	3 338
	S	*2 900*	*3 116*	*3 583*	*2 221*	*2 094*	*2 334*	*3 000 F*	*2 800 F*	*2 900 F*	*3 338*
Senegal	01	17 000	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600
	34	243 726	270 096	297 513	306 828	345 492	354 562	322 421	323 617	388 759	426 366
	S	*260 726*	*287 096*	*314 513*	*324 378*	*370 242*	*382 212*	*350 421*	*358 617*	*436 259*	*506 966*
Seychelles	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 253
	51	4 343	4 412	5 437	8 150	6 663	5 178	4 469	3 982	4 645	4 091
	S	*4 343*	*4 412*	*5 437*	*8 150*	*6 663*	*5 178*	*4 469*	*3 982*	*4 645*	*5 344*
Sierra Leone	01	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500
	34	36 273 F	36 197 F	35 070 F	47 215	46 648	47 017	46 888	47 313	46 830 F	54 209
	S	*52 273 F*	*52 197 F*	*50 070 F*	*60 215*	*60 648*	*61 017*	*61 888*	*62 313*	*61 330 F*	*68 709*
Somalia	01	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F	300 F
	51	17 727 F	19 346 F	20 895 F	23 200 F	21 000 F	19 000 F	17 000 F	15 950 F	15 750 F	15 400 F
	S	*18 227 F*	*19 846 F*	*21 295 F*	*23 500 F*	*21 300 F*	*19 250 F*	*17 300 F*	*16 250 F*	*16 000 F*	*15 700 F*
South Africa	01	815	821	823	825	832	832	800	800	850	850
	47	1 297 943	873 384	531 880	494 000	690 240	559 868	519 229	573 300	435 100	505 816
	48	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
	51	2 417	2 239	1 613	1 299	1 073	555	304	258	329	618
	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 106
	S	*1 301 175*	*876 444*	*534 316*	*496 124*	*692 145*	*561 255*	*520 336*	*574 358*	*436 279*	*509 390*
Sudan	01	28 000	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	40 000	40 500	42 000
	51	1 200	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000
	S	*29 200*	*30 200*	*31 500*	*33 100*	*35 000*	*40 000*	*44 000*	*44 000*	*45 000*	*47 000*
Swaziland	01	90	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F
	S	*90*	*70 F*	*65 F*	*60 F*	*60 F*	*68 F*	*65 F*	*60 F*	*60 F*	*65 F*

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Tanzania	01	343 722	327 157	356 956	271 970	275 150	294 582	247 614	317 029	308 431	306 750
	51	49 199	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	40 785	42 771	48 186	50 210
	S	*392 921*	*376 722*	*413 665*	*326 353*	*331 235*	*331 267*	*288 399*	*359 800*	*356 617*	*356 960*
Togo	01	3 509	4 509	4 908	4 908	5 500	6 000	5 000	4 998	5 000	5 000
	34	11 955	11 944	10 878	7 602	5 249	10 964	8 052	7 203	10 098	9 290
	S	*15 464*	*16 453*	*15 786*	*12 510*	*10 749*	*16 964*	*13 052*	*12 201*	*15 098*	*14 290*
Tunisia	01	0	0	0	0	0	400	243	440	706	1 010
	37	102 003	94 551	87 900	87 066	87 965	82 517	85 370	82 915	83 028	86 005
	S	*102 003*	*94 551*	*87 900*	*87 066*	*87 965*	*82 917*	*85 613*	*83 355*	*83 734*	*87 015*
Uganda	01	214 291	212 205	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026
	S	*214 291*	*212 205*	*245 223*	*214 570*	*264 900*	*219 814*	*213 129*	*208 789*	*195 088*	*218 026*
Westn Sahara	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Zambia	01	59 437	65 638	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562	65 902
	S	*59 437*	*65 638*	*63 311*	*62 883*	*63 649*	*60 652*	*65 526*	*66 465*	*61 562*	*65 902*
Zimbabwe	01	22 057	23 895	25 607	22 025	21 601	21 230	20 188	16 405	16 311	18 056
	S	*22 057*	*23 895*	*25 607*	*22 025*	*21 601*	*21 230*	*20 188*	*16 405*	*16 311*	*18 056*
Total		***5 292 785***	***4 892 886***	***5 062 101***	***4 720 739***	***5 233 783***	***5 145 522***	***5 130 695***	***5 566 723***	***5 340 629***	***5 703 483***

D-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Anguilla	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	397	374	350	351	386	330	333	350	340	360
	S	*397*	*374*	*350*	*351*	*386*	*330*	*333*	*350*	*340*	*360*
Antigua Barb	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F	500 F
	S	*1 500 F*	*1 000 F*	*885*	*1 498*	*1 712*	*580*	*629*	*470*	*530 F*	*500 F*
Aruba	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205
	S	*550 F*	*480 F*	*420 F*	*350 F*	*300*	*250*	*250*	*130*	*150*	*205*
Bahamas	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	7 200	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 646	9 557	9 866	10 439
	34	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
	S	*7 200*	*8 082*	*7 498*	*9 199*	*9 846*	*10 073*	*9 703*	*9 557*	*9 866*	*10 439*
Barbados	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439	2 764
	S	*9 097*	*2 547*	*2 967*	*2 074*	*3 342*	*2 852*	*2 585*	*3 284*	*3 439*	*2 764*
Belize	02	1	1	1	-	1	1	1	0	0	0
	31	1 497	1 232	1 413	1 481	1 894	1 526	1 228	1 229	977	1 223
	34	-	-	-	-	-	-	149	-	-	-
	S	*1 498*	*1 233*	*1 414*	*1 481*	*1 895*	*1 527*	*1 378*	*1 229*	*977*	*1 223*
Bermuda	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	773	774	463	428	432	393	386	444	480	457
	S	*773*	*774*	*463*	*428*	*432*	*393*	*386*	*444*	*480*	*457*
Br Virgin Is	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F	1 000 F	1 000 F	950 F
	S	*1 284*	*1 357*	*1 377*	*1 400*	*1 000 F*	*757*	*900 F*	*1 000 F*	*1 000 F*	*950 F*
Canada	02	52 215	51 112	44 648	49 128	42 633	36 327	36 333	38 208	39 585	39 096
	21	1 343 105	1 271 712	1 293 894	1 096 866	954 343	808 853	675 456	591 190	630 001	679 283
	67	262 456	283 730	299 188	312 236	295 023	286 304	310 726	238 639	231 571	226 183
	81	140	162	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*1 657 916*	*1 606 716*	*1 637 730*	*1 458 230*	*1 291 999*	*1 131 484*	*1 022 515*	*868 037*	*901 157*	*944 562*
Cayman Is	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	112	110 F	110 F	125	125	125	110	112	115	115 F
	34	274	505	727	461	433	320	320	200	200	200 F
	S	*386*	*615 F*	*837 F*	*586*	*558*	*445*	*430*	*312*	*315*	*315 F*
Costa Rica	02	300 F	300 F	300	526	406	865	1 027	1 087	2 128	3 500
	31	310 F	310 F	370 F	432	259	199	266	418	429	307
	77	16 060 F	16 360 F	16 310 F	15 085	15 214	14 515	15 674	19 688	21 646	22 806
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*16 670 F*	*16 970 F*	*16 980 F*	*16 043*	*15 879*	*15 579*	*16 967*	*21 193*	*24 203*	*26 613*
Cuba	02	340	286	213	161	276	933	424	694	872	1 172
	21	16 868	24 134	27 618	32 007	25 972	29 919	12 333	18 327	23 963	17 219
	31	77 079	75 538	59 534	58 308	54 324	41 546	51 632	49 956	48 799	58 110
	34	3 946	2 958	2 991	2 071	2 757	3 093	3 002	2 883	2 143	-
	41	5 043	2 223	1 616	-	-	-	-	-	-	-
	47	24 561	29 447	11 766	-	-	-	-	-	-	-
	87	87 031	37 778	60 378	56 075	3 197	0	-	-	-	-
	S	*214 868*	*172 364*	*164 116*	*148 622*	*86 526*	*75 491*	*67 391*	*71 860*	*75 777*	*76 501*
Dominica	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	500 F	500 F	448	552	711	794	882	838	840	850
	S	*500 F*	*500 F*	*448*	*552*	*711*	*794*	*882*	*838*	*840*	*850*
Dominican Rp	02	1 200	1 884	1 620 F	662	1 024	2 255	3 820	2 160	1 205	1 068
	31	11 435	19 740	18 150 F	16 063	11 756	10 761	19 058	15 817	12 606	13 468
	S	*12 635*	*21 624*	*19 770 F*	*16 725*	*12 780*	*13 016*	*22 878*	*17 977*	*13 811*	*14 536*
El Salvador	02	703	4 027	3 641	4 353	5 136	4 461	3 818	4 325	2 742	2 821
	77	9 792	6 369	4 886	6 857	6 940	7 877	9 257	10 208	10 080	7 815
	87	520	520	. . .	. . .	. .	.	.	. . .	. . .	
	S	*11 015*	*10 916*	*8 527*	*11 210*	*12 076*	*12 338*	*13 075*	*14 533*	*12 822*	*10 636*

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc | Poissons, crustacés, mollusques, etc | Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas | Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche | Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North | Amérique du Nord | América del Norte

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Greenland	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	112 274	158 850	132 575	103 025	101 982	94 937	101 952	108 574	94 356	94 096
	27	8 063	9 936	10 756	11 139	11 285	21 713	15 465	20 316	21 662	26 500
	S	*120 337*	*168 786*	*143 331*	*114 164*	*113 267*	*116 650*	*117 417*	*128 890*	*116 018*	*120 596*
Grenada	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486	1 280	1 408
	S	*2 001*	*1 710*	*1 784*	*1 990*	*2 052*	*2 105*	*1 635*	*1 486*	*1 280*	*1 408*
Guadeloupe	02	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	8 170	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500	9 570	10 500
	S	*8 191*	*8 500*	*8 600*	*8 500*	*8 500*	*8 600*	*8 800*	*9 500*	*9 570*	*10 500*
Guatemala	02	473	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 776	4 025	4 000	5 121
	31	82	82	100	100	100	92	179	390	390	285
	77	2 250	2 998	4 195	3 634	2 776	3 262	3 256	3 838	3 263	1 490
	S	*2 805*	*3 614*	*6 894*	*6 513*	*6 578*	*7 582*	*7 211*	*8 253*	*7 653*	*6 896*
Haiti	02	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F
	31	5 200 F	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	5 000 F	4 700 F	5 000 F	5 500 F	5 130 F
	S	*5 500 F*	*5 500 F*	*5 150 F*	*5 200 F*	*5 000 F*	*5 600 F*	*5 200 F*	*5 500 F*	*6 000 F*	*5 630 F*
Honduras	02	50	36	45	41	85	86	92	127	98	100
	21	-	-	-	-	-	1 298	-	-	-	-
	31	6 529	3 168	3 405	5 420	4 630	4 274	4 526	6 686	2 719 F	3 000 F
	34	9 983	9 781	6 962	10 910	8 225	9 687	7 207	6 054	6 159	6 159 F
	41	-	-	-	1 711	2 762	3 655	2 976	2 771	849	-
	47	-	-	675	1 338	-	-	-	-	-	-
	51	-	367	402	409	547	2 276	620	1 073	1 073 F	1 073 F
	57	-	-	-	-	-	1 558	2 413	2 178	2 178 F	2 178 F
	77	544	764	702	695	785	509	692	864	978 F	1 000 F
	S	*17 106*	*14 116*	*12 191*	*20 524*	*17 034*	*23 343*	*18 526*	*19 753*	*14 054 F*	*13 510 F*
Jamaica	02	332	787	900 F	700 F	700 F	650 F	700	700	700 F	600
	31	7 531	8 088	7 902 F	8 200 F	8 800 F	9 485 F	9 785 F	9 827 F	12 133 F	7 758
	S	*7 863*	*8 875*	*8 802 F*	*8 900 F*	*9 500 F*	*10 135 F*	*10 485 F*	*10 527 F*	*12 833*	*8 358*
Martinique	02	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	31	3 000	3 239	3 498	6 294	4 538	5 840	5 788	5 300	3 266	5 000 F
	S	*3 000*	*3 239*	*3 498*	*6 294*	*4 538*	*5 843*	*5 788*	*5 300*	*3 266*	*5 000 F*
Mexico	02	149 079	146 405	115 688	111 988	108 707	111 178	111 125	122 020	122 501	113 552
	31	264 262	282 873	341 350	335 063	330 207	320 824	329 521	272 178	294 231	320 829
	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	931 543	1 015 321	895 836	920 379	712 900	665 867	743 480	921 949	1 027 357	1 042 058
	87	3 050	2 290	8 260	5 740	5 759	5 063	7 749	13 322	19 995	12 581
	S	*1 347 934*	*1 446 889*	*1 361 134*	*1 373 170*	*1 157 573*	*1 102 932*	*1 191 875*	*1 329 469*	*1 464 084*	*1 489 020*
Montserrat	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	58	28	150	101	115	160	188	175 F	100 F	46
	S	*58*	*28*	*150*	*101*	*115*	*160*	*188*	*175 F*	*100 F*	*46*
NethAntilles	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 210 F	1 210 F	1 210 F	1 110 F	1 155 F	1 205 F	1 105 F	1 006 F	996 F	1 100 F
	S	*1 210 F*	*1 210 F*	*1 210 F*	*1 110 F*	*1 155 F*	*1 205 F*	*1 105 F*	*1 006 F*	*996 F*	*1 100 F*
Nicaragua	02	114	114	150	256	348	547	824	538	1 137	1 000 F
	31	1 450	1 494	1 193	2 927	4 212	5 001	6 738	5 957	9 685	8 000 F
	77	3 090	2 974	1 745	2 526	2 158	2 621	2 472	4 500	4 615	4 000 F
	S	*4 654*	*4 582*	*3 088*	*5 709*	*6 718*	*8 169*	*10 034*	*10 995*	*15 437*	*13 000 F*
Panama	02	37	-	15	50	80	28	285	130	80	91
	31	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	34	740	489	1 343	8 437	8 938	2 050	1 748	401	554	554
	37	-	-	-	-	-	513	1 129	1 274	-	-
	41	-	-	-	2 425	4 027	1 059	598	460	706	1
	47	-	-	6 000	-	5 828	-	-	-	-	-
	48	-	-	-	-	-	-	-	141	496	-
	51	8 966	5 799	24 261	16 493	17 589	17 513	17 360	19 500	19 700	18 785
	77	106 382	170 445	102 660	121 379	120 074	140 089	143 029	154 379	118 741	143 070
	87	3 370	4 780	...	...	...	...	-	-	-	-
	S	*119 495*	*181 513*	*134 279*	*148 784*	*156 536*	*161 252*	*164 149*	*176 285*	*140 277*	*162 501*
Puerto Rico	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
	31	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311	2 634
	S	*1 611*	*1 867*	*1 949*	*2 115*	*1 545*	*1 552*	*1 924*	*2 516*	*2 311*	*2 634*
St Kitts Nev	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	800 F	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212	205	191 F	161
	S	*800 F*	*710 F*	*620 F*	*450 F*	*300 F*	*250 F*	*212*	*205*	*191 F*	*161*
St Lucia	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	782	794	931	947	1 009	1 195	1 154	1 176	1 271	1 311
	S	*782*	*794*	*931*	*947*	*1 009*	*1 195*	*1 154*	*1 176*	*1 271*	*1 311*
St Pier Mq	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	13 970	18 520	23 181	23 800	16 443	282	294	317	747	3 570
	S	*13 970*	*18 520*	*23 181*	*23 800*	*16 443*	*282*	*294*	*317*	*747*	*3 570*
St Vincent	02	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
	31	752	636	1 298	1 149	1 284	1 461	1 357	1 320	1 300 F	1 324
	34	3 895	5 184	7 673	7 010	776	483	160	0	50	85
	47	-	-	-	290	-	-	-	-	-	-
	S	*4 647*	*5 820*	*8 971*	*8 449*	*2 060*	*1 944*	*1 517*	*1 320*	*1 352 F*	*1 410*
Trinidad Tob	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	7 587 F	8 215 F	8 517	12 398	15 548	11 033	14 296	13 250 F	14 360	15 000
	S	*7 587 F*	*8 215 F*	*8 517*	*12 398*	*15 548*	*11 033*	*14 296*	*13 250 F*	*14 360*	*15 000*
Turks Caicos	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 085	1 142	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 347 F	1 350 F
	S	*1 085*	*1 142*	*936*	*1 118*	*1 191*	*1 458*	*1 419 F*	*1 395 F*	*1 347 F*	*1 350 F*
USA	02	60 217	46 547	36 825	43 578	48 639	54 377	42 648	36 688	33 471	38 348
	21	1 221 448	1 252 879	1 386 863	1 338 011	1 281 373	1 240 279	1 062 901	1 199 031	1 205 813	1 184 667
	31	1 107 738	973 335	874 255	890 686	748 969	942 118	1 238 598	856 729	794 206	889 321
	48	9	-	-	-	-	299	-	-	684	-
	67	2 779 089	2 755 282	2 907 319	2 492 596	2 754 061	2 965 274	2 822 291	2 743 083	2 595 248	2 506 401
	71	125 883	131 330	158 890	197 431	154 413	176 253	194 218	153 840	143 348	140 391
	77	299 862	244 969	187 137	157 817	196 841	143 493	174 088	233 025	220 175	247 947
	81	3 063	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170	3 223	-
	87	1 789	1 384	-	2 155	3 503	-	-	-	5 315	2 979
	S	*5 599 098*	*5 408 681*	*5 555 475*	*5 126 791*	*5 190 717*	*5 523 216*	*5 535 349*	*5 224 566*	*5 001 483*	*5 010 054*
US Virgin Is	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F	900 F	930 F
	S	*686*	*793*	*684*	*880*	*880 F*	*890 F*	*900 F*	*920 F*	*900 F*	*930 F*
Total		***9 206 709***	***9 140 656***	***9 155 157***	***8 546 656***	***8 157 701***	***8 261 305***	***8 259 780***	***7 964 018***	***7 861 237***	***7 964 896***

D-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Argentina	03	10 595	10 801	10 331	10 281	11 227	11 546	12 121	11 863	11 862	12 000
	41	482 569	475 531	544 941	629 864	692 198	919 505	936 624	1 134 626	1 236 747	1 339 066
	48	-	-	-	-	-	-	12	879	109	-
	S	*493 164*	*486 332*	*555 272*	*640 145*	*703 425*	*931 051*	*948 757*	*1 147 368*	*1 248 718*	*1 351 066*
Bolivia	03	4 332	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038
	S	*4 332*	*5 676*	*6 909*	*5 167*	*4 905*	*5 518*	*5 353*	*5 692*	*5 988*	*6 038*
Brazil	03	190 566	193 290	191 115 F	193 240 F	182 540 F	186 990 F	191 485 F	193 042	210 277	210 000 F
	41	623 997	638 570	590 035 F	573 020 F	558 780 F	530 100 F	548 615 F	513 666	522 173	540 000 F
	S	*814 563*	*831 860*	*781 150 F*	*766 260 F*	*741 320 F*	*717 090 F*	*740 100 F*	*706 708*	*732 450*	*750 000 F*
Chile	03	9	21	32	5	14	7	5	-	-	-
	34	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
	41	1 347	-	-	3 637	2 432	846	23	302	-	3 744
	48	5 938	5 329	4 501	3 679	8 983	5 386	3 985	1 896	3 098	2 079
	87	5 193 310	6 433 450	5 158 214	5 951 557	6 420 892	5 943 326	7 716 540	7 431 704	6 687 895	5 805 744
	S	*5 200 604*	*6 438 800*	*5 162 747*	*5 958 878*	*6 432 321*	*5 949 565*	*7 720 578*	*7 433 902*	*6 690 993*	*5 811 567*
Colombia	03	48 685	36 113	33 940	19 431	33 759	30 538	34 983	23 524	23 061	20 609
	31	10 564	8 980	8 356	9 651	14 455	9 881	9 622	15 823	24 183	7 838
	87	27 364	47 653	75 167	72 082	92 452	83 381	53 462	81 636	83 880	127 070
	S	*86 613*	*92 746*	*117 463*	*101 164*	*140 666*	*123 800*	*98 067*	*120 983*	*131 124*	*155 517*
Ecuador	03	578	578	600	579	332	372	300	300	300	400
	77	7 780	14 410	7 820	3 190	1 990	1 050	1 710	-	-	-
	87	792 035	596 594	280 493	326 756	224 495	285 211	253 021	505 095	684 506	552 600
	S	*800 393*	*611 582*	*288 913*	*330 525*	*226 817*	*286 633*	*255 031*	*505 395*	*684 806*	*553 000*
Falkland Is	03	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	41	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 170	18 110
	S	*2 628*	*4 624*	*5 994*	*1 476*	*1 855*	*1 985*	*8 769*	*29 065*	*32 171*	*18 111*
Fr Guiana	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	5 477	6 410	6 465	7 036	7 617	6 931	7 813	7 771	7 977	7 702
	S	*5 477*	*6 410*	*6 465*	*7 036*	*7 617*	*6 931*	*7 813*	*7 771*	*7 977*	*7 702*
Guyana	03	800	800	800	800	800	800	800	700 F	800	625
	31	35 680	34 504	36 072	39 941	40 452	43 323	45 567	47 200 F	47 783	56 584
	S	*36 480*	*35 304*	*36 872*	*40 741*	*41 252*	*44 123*	*46 367*	*47 900 F*	*48 583*	*57 209*
Paraguay	03	10 000	11 000	12 490	12 990	17 985	15 985 F	16 900 F	17 810 F	21 650	27 650
	S	*10 000*	*11 000*	*12 490*	*12 990*	*17 985*	*15 985 F*	*16 900 F*	*17 810 F*	*21 650*	*27 650*
Peru	03	39 427	33 799	28 321	43 063	32 734	38 290	48 837	50 789	28 890	32 221
	87	6 597 459	6 815 269	6 840 584	6 855 043	7 469 458	8 966 487	11 950 380	8 886 553	9 486 158	7 837 650
	S	*6 636 886*	*6 849 068*	*6 868 905*	*6 898 106*	*7 502 192*	*9 004 777*	*11 999 217*	*8 937 342*	*9 515 048*	*7 869 871*
Suriname	03	126	350	350 F	360	561	187	138	139 F	150 F	150 F
	31	3 558	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F	12 999 F	12 850 F
	S	*3 684*	*6 188*	*6 500 F*	*7 358*	*10 930*	*9 500*	*14 465*	*12 999 F*	*13 149 F*	*13 000 F*
Uruguay	03	200	262	218	485	323	621	966	849	598	2 216
	41	107 142	121 451	90 611	143 226	125 428	118 194	119 766	125 597	122 732	134 677
	S	*107 342*	*121 713*	*90 829*	*143 711*	*125 751*	*118 815*	*120 732*	*126 446*	*123 330*	*136 893*
Venezuela	03	30 710	22 756	18 627	21 095	20 114	28 251	37 638	59 744	55 050	57 387
	21	-	-	-	1 196	-	-	-	-	-	-
	31	203 815	245 237	259 473	269 887	256 196	316 063	352 019	387 323	373 485	369 758
	77	41 990	45 420	42 700	39 400	37 340	39 559	36 858	42 656	45 859	51 793
	87	8 960	15 270	17 950	11 750	17 840	10 550	10 626	10 086	10 135	15 225
	S	*285 475*	*328 683*	*338 750*	*343 328*	*331 490*	*394 423*	*437 141*	*499 809*	*484 529*	*494 163*
Total		***14 487 641***	***15 829 986***	***14 279 259***	***15 256 885***	***16 288 526***	***17 610 196***	***22 419 290***	***19 599 190***	***19 740 516***	***17 251 787***

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Afghanistan	04	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F
	S	*1 000 F*	*1 000 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 250 F*
Bahrain	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940	10 050
	S	*6 736*	*9 208*	*8 105*	*7 553*	*7 983*	*8 958*	*7 629*	*9 388*	*12 940*	*10 050*
Bangladesh	04	409 815	404 876	400 099	430 843	429 205	452 109	517 746	527 739	535 617	536 055
	57	244 853	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	264 650	279 170	293 937
	S	*654 668*	*656 439*	*653 552*	*689 727*	*709 332*	*764 824*	*770 790*	*792 389*	*814 787*	*829 992*
Bhutan	04	300 F	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F
	S	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*295 F*	*315 F*	*320 F*	*310 F*	*310 F*	*300 F*	*300 F*
Brunei Darsm	04	106	128	104	105	25	25	4	7	15	17
	71	1 934	2 188	2 244	1 546	1 667	1 703	4 441	4 712	7 390	4 504
	S	*2 040*	*2 316*	*2 348*	*1 651*	*1 692*	*1 728*	*4 445*	*4 719*	*7 405*	*4 521*
Cambodia	04	61 200	50 500	65 100	74 700	68 900	67 900	65 000	72 499	63 510	73 000
	71	21 000	26 050	39 900	36 400	33 700	33 100	30 000	30 500	31 200	29 800
	S	*82 200*	*76 550*	*105 000*	*111 100*	*102 600*	*101 000*	*95 000*	*102 999*	*94 710*	*102 800*
China Main	04	721 102	829 491	864 144	998 961	998 028	1 182 390	1 327 785	1 607 385	1 762 860	1 886 967
	34	7 420	7 420	9 976	5 240	5 830	9 426	15 291	11 226	15 631	15 631
	61	5 000 628	5 307 999	5 759 807	6 336 960	7 276 225	8 112 630	9 470 875	10 883 905	12 393 155	13 776 707
	67	20 000	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	50 000	45 000	40 000
	71	-	-	513	1 038	2 469	6 991	12 885	10 190	5 660	3 039
	S	*5 749 150*	*6 164 910*	*6 654 440*	*7 372 199*	*8 322 552*	*9 351 437*	*10 866 836*	*12 562 706*	*14 222 306*	*15 722 344*
China,H.Kong	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	61	227 386	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000
	S	*227 386*	*232 981*	*224 237*	*220 286*	*220 181*	*217 544*	*211 010*	*194 999*	*183 856*	*186 000*
China Taiwan	04	2 853	8 321	3 142	2 191	1 566	1 216	1 059	695	407	403
	21	1 324	79	0	0	0	25	392	206	83	30
	27	221	564	619	259	0	478	1 562	1 125	31	30
	31	3 231 F	2 847 F	2 859 F	3 227 F	5 908 F	6 979 F	3 627 F	3 558	4 516	3 669
	34	1 023 F	188 F	2 881 F	4 182 F	2 556 F	6 467 F	12 929 F	13 199	17 517	13 158
	37	-	-	-	-	-	328	713	493	373	399
	41	140 623 F	154 077 F	127 780 F	139 919 F	146 676 F	145 840 F	125 529 F	138 326	132 450	216 202
	47	11 461 F	8 532 F	5 380 F	9 176 F	9 050 F	14 958 F	18 655 F	19 249	11 394	8 934
	51	45 166 F	35 874 F	45 742 F	44 071 F	51 904 F	121 654 F	63 484 F	88 540 F	77 278	74 522
	57	28 746 F	20 933 F	15 146 F	12 704 F	16 854 F	18 314 F	16 961 F	25 964 F	32 507	41 049
	61	677 494 F	712 399 F	689 369 F	596 894 F	554 150 F	522 460 F	405 034 F	421 367 F	385 805	394 261
	67	-	-	-	-	-	-	-	26	0	0
	71	130 293 F	164 477 F	205 854 F	195 384 F	212 914 F	254 637 F	291 599 F	280 349 F	279 066	266 740
	77	11 040 F	6 238 F	7 282 F	8 196 F	19 059 F	15 328 F	11 038 F	5 492	5 205	5 443
	81	5 700 F	10 747 F	4 270 F	7 609 F	43 126 F	24 494 F	14 485 F	11 429	20 599	12 902
	87	-	1 017	615	147	184	498	142	3	252	306
	S	*1 059 175*	*1 126 293*	*1 110 939*	*1 023 959*	*1 063 947*	*1 133 676*	*967 209*	*1 010 021*	*967 483*	*1 038 048*
Cyprus	04	1	2	-	3	-	-	5	65	64	70
	37	2 495	2 562	2 620	2 619	2 666	2 704	2 793	2 528	2 575	2 319
	S	*2 496*	*2 564*	*2 620*	*2 622*	*2 666*	*2 704*	*2 798*	*2 593*	*2 639*	*2 389*
East Timor	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Gaza Strip	04	...	...	...	...	...	...	...	0	0	0
	37	...	...	...	...	...	...	...	1 229	2 493	3 791
	S	...	...	...	...	...	...	...	*1 229*	*2 493*	*3 791*
India	04	445 995	405 065	592 378	471 566	373 287	575 905	567 874	623 378	648 425	728 887
	51	1 203 188	1 642 353	1 593 076	1 733 933	1 782 782	1 810 520	1 858 026	1 823 975	2 026 043	2 028 989
	57	583 449	588 771	597 132	619 234	688 033	732 390	784 069	772 230	799 596	843 678
	S	*2 232 632*	*2 636 189*	*2 782 586*	*2 824 733*	*2 844 102*	*3 118 815*	*3 209 969*	*3 219 583*	*3 474 064*	*3 601 554*
Indonesia	04	297 015	315 192	293 537	294 477	300 941	308 649	336 141	329 700	335 707	339 310
	57	399 987	420 665	396 228	416 881	441 592	503 073	522 326	558 027	591 247	632 810
	71	1 683 609	1 764 652	1 854 600	2 123 603	2 146 513	2 273 313	2 457 162	2 616 042	2 630 669	2 677 080
	S	*2 380 611*	*2 500 509*	*2 544 365*	*2 834 961*	*2 889 046*	*3 085 035*	*3 315 629*	*3 503 769*	*3 557 623*	*3 649 200*

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Iran	04	20 090	24 007	42 939	60 497	60 016	75 021	89 157	88 800	109 286	111 445
	51	188 515	210 180	199 620	195 006	252 422	221 167	217 417	251 000	242 437	238 476
	S	*208 605*	*234 187*	*242 559*	*255 503*	*312 438*	*296 188*	*306 574*	*339 800*	*351 723*	*349 921*
Iraq	04	16 461 F	17 938	18 875	13 360	17 530	17 808	20 926	22 955	19 049	20 519
	51	5 000 F	3 617	3 754	125	543	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783
	S	*21 461 F*	*21 555*	*22 629*	*13 485*	*18 073*	*19 941*	*25 147*	*28 208*	*30 737*	*31 302*
Israel	04	1 367	1 930	2 113	2 221	2 214	1 813	1 478	1 214	1 845	2 445
	37	4 100	3 775	3 941	3 317	3 184	3 223	2 899	2 224	2 821	3 459
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	7 511	6 170	2 875	-	-	-	-	-	-	-
	51	40	-	-	-	140	80	110	150	225	-
	S	*13 018*	*11 875*	*8 929*	*5 538*	*5 538*	*5 116*	*4 487*	*3 588*	*4 891*	*5 904*
Japan	04	98 987	102 800	111 598	106 951	96 743	90 992	92 220	91 455	93 505	83 976
	21	12 306	12 039	15 720	13 761	14 774	9 064	6 145	5 741	5 616	4 364
	27	5 094	1 904	6 987	5 097	5 293	4 915	7 082	6 595	3 745	4 060
	31	1 979	6 059	3 543	2 647	1 985	1 532	1 293	969	1 454	1 627
	34	24 065	27 852	26 415	15 106	14 431	22 773	20 358	24 307	24 766	16 317
	37	240	119	205	80	189	616	530	749	673	222
	41	288 654	203 080	107 219	121 524	108 257	147 765	121 451	93 833	92 775	150 585
	47	46 996	41 158	36 344	32 880	29 390	39 775	38 245	31 235	26 960	26 716
	48	73 112	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	61 423	59 037	60 546	60 898
	51	23 573	12 744	12 821	18 683	53 961	52 958	32 730	14 273	21 152	30 705
	57	13 000	11 309	11 260	9 058	5 028	6 790	11 519	40 437	27 076	21 880
	58	-	-	28 250	1 329	-	5 762	899	1 266	264	335
	61	9 702 560	9 072 896	8 411 942	7 401 499	6 598 302	6 218 281	5 635 208	5 095 892	5 190 587	5 084 242
	67	53 945	46 578	40 345	29 008	24 888	700	683	-	-	18 085
	71	345 065	319 454	280 225	323 362	301 927	282 242	277 359	272 527	226 315	207 490
	77	151 873	144 765	158 989	149 151	128 701	102 740	95 131	82 190	56 063	68 653
	81	295 081	287 153	232 627	180 523	198 974	139 390	113 135	95 100	77 078	81 687
	87	22 839	20 074	31 552	20 836	26 730	68 023	101 897	51 684	27 555	20 457
	88	-	-	-	3	50	-	-	-	-	-
	S	*11 159 369*	*10 388 912*	*9 549 979*	*8 497 748*	*7 683 898*	*7 247 828*	*6 617 308*	*5 967 290*	*5 936 130*	*5 882 299*
Jordan	04	300	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	51	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	S	*302*	*352*	*352*	*352*	*352*	*352*	*352*	*352*	*352*	*352*
Korea D P Rp	04	65 000 F	65 000 F	45 000 F	40 000 F	35 000 F	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000
	61	1 587 200 F	1 606 100 F	1 255 000 F	1 010 000 F	865 000 F	835 000 F	351 961	307 083	233 125	216 462
	S	*1 652 200 F*	*1 671 100 F*	*1 300 000 F*	*1 050 000 F*	*900 000 F*	*870 000 F*	*371 961*	*327 083*	*253 125*	*236 462*
Korea Rep	04	29 391	23 797	27 080	22 608	25 483	12 263	10 492	9 646	8 077	6 934
	21	20 002	35 326	24 637	12 805	20 965	3 738	-	-	-	-
	27	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	31	3 006	1 941	1 727	1 466	4 627	1 462	750	653	626	143
	34	32 232	31 210	21 209	13 321	9 921	15 510	23 057	19 324	19 380	21 851
	37	-	-	-	-	-	-	-	484	701	686
	41	104 325	143 241	116 066	197 199	232 692	149 776	97 665	141 635	158 911	220 586
	47	873	6 494	5 984	5 458	10 551	7 712	11 242	9 216	6 414	9 548
	48	1 525	1 779	4 040	1 211	519	-	146	423	441	487
	51	53 102	35 789	46 388	34 762	30 405	29 879	25 322	22 765	31 573	37 976
	57	4 021	6 258	3 419	1 752	517	-	78	321	718	512
	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	1 712 532	1 818 873	1 850 611	1 499 819	1 582 368	1 718 865	1 799 694	1 787 770	1 933 176	1 640 712
	67	135 245	118 119	80 978	46 775	84 018	47 264	15 875	10 967	2 480	-
	71	104 447	144 485	205 712	255 558	210 100	157 088	244 170	213 720	175 466	182 399
	77	45 760	40 861	51 934	40 757	43 020	33 550	36 937	37 833	37 320	44 473
	81	28 549	27 267	25 900	19 281	29 729	20 861	25 371	30 434	26 689	35 111
	87	298	449	898	19 086	36 163	59 225	67 092	34 724	11 784	2 629
	S	*2 275 308*	*2 435 889*	*2 466 583*	*2 171 858*	*2 321 079*	*2 257 193*	*2 357 891*	*2 319 915*	*2 413 756*	*2 204 047*
Kuwait	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	10 788	7 643	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 255	7 826
	S	*10 788*	*7 643*	*4 454*	*2 034*	*7 871*	*8 466*	*7 752*	*8 616*	*8 255*	*7 826*
Laos	04	21 000 F	20 000 F	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000
	S	*21 000 F*	*20 000 F*	*18 000 F*	*17 000 F*	*18 000 F*	*18 500*	*22 200*	*25 850*	*25 850*	*26 000*
Lebanon	04	0	0	0	20	20 F	20	20	20	20	20
	37	1 700	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065	4 115	3 635
	S	*1 700*	*1 700*	*1 420*	*1 720*	*1 720 F*	*2 020*	*2 225*	*4 085*	*4 135*	*3 655*
Macau	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	61	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418	1 500 F

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
	S	*2 485*	*3 464*	*2 583*	*2 322*	*2 668*	*1 898*	*1 890*	*1 604*	*1 418*	*1 500 F*
Malaysia	04	996	1 079	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	4 000	3 949
	57	430 188	489 334	510 471	401 900	473 995	446 515	439 341	504 068	494 091	499 288
	71	395 443	393 158	440 834	510 033	549 521	600 835	626 245	604 368	632 598	669 685
	S	*826 627*	*883 571*	*952 581*	*913 391*	*1 025 289*	*1 049 321*	*1 067 650*	*1 112 375*	*1 130 689*	*1 172 922*
Maldives	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558	107 676
	S	*71 483*	*71 245*	*78 733*	*80 713*	*82 154*	*90 012*	*104 110*	*104 566*	*105 558*	*107 676*
Mongolia	04	281	254	124	100	120 F	165	184	158	231	181
	S	*281*	*254*	*124*	*100*	*120 F*	*165*	*184*	*158*	*231*	*181*
Myanmar	04	139 147	136 287	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748	169 300	157 415
	57	559 727	590 529	599 231	594 086	617 599 F	625 247	600 100	606 466	635 530	672 931
	S	*698 874*	*726 816*	*736 731*	*743 203*	*748 124 F*	*771 799*	*750 820*	*758 214*	*804 830*	*830 346*
Nepal	04	6 975	5 686	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230
	S	*6 975*	*5 686*	*5 288*	*5 281*	*5 895*	*7 418*	*7 340*	*11 230*	*11 230*	*11 230*
Oman	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	165 676	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864	119 807	117 049
	S	*165 676*	*117 703*	*123 092*	*117 780*	*112 313*	*116 470*	*118 568*	*139 864*	*119 807*	*117 049*
Pakistan	04	89 748	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092	153 000
	51	348 897	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574	405 444	395 340	422 137
	S	*438 645*	*436 521*	*469 036*	*502 743*	*540 552*	*608 344*	*537 277*	*526 849*	*537 432*	*575 137*
Philippines	04	231 829	222 277	236 826	233 241	229 673	210 775	204 323	186 006	177 355	159 114
	71	1 435 475	1 515 886	1 592 057	1 669 938	1 655 368	1 623 548	1 641 008	1 674 485	1 606 238	1 646 692
	S	*1 667 304*	*1 738 163*	*1 828 883*	*1 903 179*	*1 885 041*	*1 834 323*	*1 845 331*	*1 860 491*	*1 783 593*	*1 805 806*
Qatar	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739	5 032
	S	*3 086*	*4 374*	*5 702*	*8 136*	*7 845*	*6 994*	*5 086*	*4 271*	*4 739*	*5 032*
Saudi Arabia	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	51	45 733	47 150	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 691	47 709	49 395
	S	*45 733*	*47 150*	*40 631*	*40 290*	*45 910*	*48 021*	*54 612*	*45 691*	*47 709*	*49 395*
Singapore	04	130	82	60	32	24	25	23	-	-	-
	71	13 151	10 586	11 431	11 067	9 177	9 279	11 278	10 102	9 943	9 250
	S	*13 281*	*10 668*	*11 491*	*11 099*	*9 201*	*9 304*	*11 301*	*10 102*	*9 943*	*9 250*
Sri Lanka	04	33 012	34 720	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	15 750	25 250
	51	159 524	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900	212 000	217 500	210 250	214 750
	S	*192 536*	*200 286*	*160 897*	*194 063*	*202 668*	*217 900*	*221 500*	*229 500*	*226 000*	*240 000*
Syria	04	1 242	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 535
	37	1 251	1 547	1 591	1 409	1 954	2 019	1 950	1 950	2 670	2 574
	S	*2 493*	*2 433*	*3 046*	*4 552*	*4 538*	*4 554*	*5 520*	*5 782*	*5 773*	*6 109*
Thailand	04	95 299	119 322	135 457	138 121	135 239	175 140	193 918	186 665	211 298	228 898
	57	336 203	406 936	442 219	658 624	656 172	823 696	770 634	816 085	794 692	775 828
	71	1 999 348	1 917 627	1 920 558	1 822 001	2 084 045	1 928 853	2 047 704	2 010 518	1 957 409	1 907 477
	S	*2 430 850*	*2 443 885*	*2 498 234*	*2 618 746*	*2 875 456*	*2 927 689*	*3 012 256*	*3 013 268*	*2 963 399*	*2 912 203*
Turkey	04	48 499	42 833	37 204	39 368	40 495	44 801	45 067	47 976	49 600	50 460
	37	621 608	408 754	341 963	317 525	404 865	502 028	542 268	582 610	474 243	404 350
	S	*670 107*	*451 587*	*379 167*	*356 893*	*445 360*	*546 829*	*587 335*	*630 586*	*523 843*	*454 810*
Untd Arab Em	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	89 500	91 160	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000	114 358
	S	*89 500*	*91 160*	*95 129*	*92 336*	*95 046*	*99 600*	*108 600*	*105 884*	*107 000*	*114 358*
Viet Nam	04	135 000 F	131 000 F	111 000 F	101 000 F	90 500	80 500 F	70 500 F	71 000 F	66 000 F	66 000 F
	71	623 400 F	626 832 F	641 465 F	699 403 F	696 647	798 057 F	889 998 F	928 860 F	962 500 F	1 000 000 F
	S	*758 400 F*	*757 832 F*	*752 465 F*	*800 403 F*	*787 147*	*878 557 F*	*960 498 F*	*999 860 F*	*1 028 500 F*	*1 066 000 F*

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Yemen	04	...	...	427	890	840	900	900	1 000	2 698	2 820
	51	73 156	71 881	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834
	S	*73 156*	*71 881*	*77 860*	*83 431*	*80 387*	*86 828*	*83 458*	*103 964*	*103 939*	*115 654*
Total		***35 919 637***	***36 267 151***	***35 926 170***	***35 584 085***	***36 390 299***	***37 818 871***	***38 652 158***	***40 095 051***	***41 886 493***	***43 494 665***

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Albania	05	2 436	2 309	1 696	802	916	888 F	736 F	219	317	180
	37	8 391	7 048	8 358	2 210	1 780	1 723 F	1 469 F	1 160	1 808	833
	S	*10 827*	*9 357*	*10 054*	*3 012*	*2 696*	*2 611 F*	*2 205 F*	*1 379*	*2 125*	*1 013*
Andorra	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Austria	05	600	550	533	500	479	420	388	404	450	465
	S	*600*	*550*	*533*	*500*	*479*	*420*	*388*	*404*	*450*	*465*
Belgium	05	474	514	511	511	511	511	511	511	511	511
	27	41 067	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088	30 312	29 989
	S	*41 541*	*39 633*	*41 460*	*39 891*	*37 120*	*36 098*	*34 256*	*35 599*	*30 823*	*30 500*
Bosnia Herzg	05	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F
	37	...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
	S	...	...	...	...	*3 000 F*	*2 500 F*	*2 400 F*	*2 500 F*	*2 600 F*	*2 550 F*
Bulgaria	05	1 089	1 473	1 627	1 456	1 611	1 675	995 F	752	1 123	1 881
	21	-	-	1 928	-	-	-	-	-	-	-
	27	10 794	5 660	3 982	3 942	2 625	5 272	-	-	-	-
	34	-	-	534	14 890	2 182	-	-	-	-	-
	37	8 142	8 602	2 899	3 041	2 524	2 318	5 340 F	7 244	7 720	9 356
	41	42 051	31 911	28 117	26 727	14 929	4 200	-	-	-	-
	47	43 801	43 705	8 513	-	-	-	-	-	-	-
	48	-	-	-	-	115	223	70	179	-	-
	87	-	-	1 654	-	-	-	-	-	-	-
	S	*105 877*	*91 351*	*49 254*	*50 056*	*23 986*	*13 688*	*6 405 F*	*8 175*	*8 843*	*11 237*
Channel Is	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	2 743 F	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238
	S	*2 743 F*	*2 910*	*3 005 F*	*2 805 F*	*2 835*	*2 854 F*	*2 783*	*2 949 F*	*4 346*	*4 238*
Croatia	05	...	...	...	...	198	284	340	364	434	408
	37	...	...	...	...	25 792	25 412	16 027	14 782	16 831	15 960
	S	...	...	...	...	*25 990*	*25 696*	*16 367*	*15 146*	*17 265*	*16 368*
Czech Rep	05	...	...	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524	3 321
	S	...	...	...	...	...	*3 185*	*3 955*	*3 929*	*3 524*	*3 321*
Czechoslovak	05	4 390	3 966	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-
	S	*4 390*	*3 966*	*4 304*	*4 300 F*	*4 350 F*	-	-	-	-	-
Denmark	05	389	436	392	389	659	337	262	264	196	232
	21	2 978	2 220	865	2 016	3 491	897	245	447	403	421
	27	1 942 398	1 893 590	1 474 454	1 748 749	1 949 684	1 613 055	1 872 828	1 998 322	1 680 918	1 826 199
	S	*1 945 765*	*1 896 246*	*1 475 711*	*1 751 154*	*1 953 834*	*1 614 289*	*1 873 335*	*1 999 033*	*1 681 517*	*1 826 852*
Faeroe Is	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	11 709	11 234	9 383	12 747	5 069	15 247	10 029	7 945	11 909	8 362
	27	342 932	289 237	263 637	215 569	243 361	231 156	227 684	280 912	294 951	321 374
	S	*354 641*	*300 471*	*273 020*	*228 316*	*248 430*	*246 403*	*237 713*	*288 857*	*306 860*	*329 736*
Finland	05	49 300	48 973	49 310	49 108	51 407	51 522	47 895	48 436	47 618	47 618
	27	113 942	101 563	92 523	79 061	100 346	104 772	116 374	119 048	131 459	132 469
	S	*163 242*	*150 536*	*141 833*	*128 169*	*151 753*	*156 294*	*164 269*	*167 484*	*179 077*	*180 087*
France	05	3 695	3 020	3 500	4 000	4 350	4 400	4 450	4 500	4 540	4 540
	21	9 311	5 319	709	228	-	-	-	-	-	-
	27	460 059	442 146	416 958	367 940	360 383	380 215	384 015	384 578	358 956	362 573
	34	45 480	52 582	76 381	77 705	71 786	92 693	87 447	76 106	79 714	66 164
	37	45 977	44 813	41 673	42 807	50 734	45 601	39 710	37 967	27 807	33 012
	41	-	-	-	-	-	-	1 946	7 332	4 580	1 755
	47	-	-	-	1 166	449	564	129	82	190	38
	51	102 635	85 317	79 252	84 197	96 340	93 999	93 865	95 544	82 105	70 605
	58	488	587	579	1 576	1 589	826	4 211	4 173	3 673	3 680
	S	*667 645*	*633 784*	*619 052*	*579 619*	*585 631*	*618 298*	*615 773*	*610 282*	*561 565*	*542 367*
Germany	05	9 238	7 982	10 731	9 041	8 770	10 837	10 908	22 987	22 987	22 916
	21	36 197	37 335	22 881	14 696	5 373	343	305	0	495	449
	27	237 083	254 439	255 995	208 693	202 747	241 830	218 948	216 864	201 707	207 239
	34	3 144	944	12 736	-	-	-	-	-	11 222	28 748
	41	9 218	15 599	6 951	-	-	-	-	-	-	-

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
	47	24 773	28 513	16 123	-	-	-	-	-	-	-
	48	1 215	-	396	-	-	-	-	-	-	-
	51	674	830	885	-	-	-	-	-	-	-
	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*321 542*	*345 642*	*326 698*	*232 430*	*216 890*	*253 010*	*230 161*	*239 851*	*236 411*	*259 352*
Gibraltar	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Greece	05	7 353	7 350	8 167	7 836	9 007	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000
	34	9 103	13 957	11 352	11 552	13 747	14 743	9 316	8 684	8 019	5 085
	37	102 874	110 036	111 169	121 417	136 136	141 018	167 051	139 106	137 669	148 805
	41	3 522	4 043	6 120	3 346	-	-	-	-	-	-
	S	*122 852*	*135 386*	*136 808*	*144 151*	*158 890*	*166 537*	*189 660*	*165 375*	*162 171*	*169 890*
Holy See	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	05	20 324	14 969	16 288	14 944	15 206	13 912	14 058	13 506	13 044	12 582
	S	*20 324*	*14 969*	*16 288*	*14 944*	*15 206*	*13 912*	*14 058*	*13 506*	*13 044*	*12 582*
Iceland	05	643	527	676	756	886	907	698	739	608	404
	21	-	-	-	-	-	2 196	2 462	8 232	20 682	7 197
	27	1 755 824	1 500 190	1 504 636	1 046 639	1 573 796	1 712 478	1 553 802	1 603 577	2 038 854	2 197 419
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	924
	S	*1 756 467*	*1 500 717*	*1 505 312*	*1 047 395*	*1 574 682*	*1 715 581*	*1 556 962*	*1 612 548*	*2 060 168*	*2 205 944*
Ireland	05	3 103	6 404	2 936	2 938	2 991	2 929	3 604	3 761	3 806	3 804
	27	239 082	180 905	212 781	230 334	246 195	275 645	290 316	381 670	329 224	289 068
	S	*242 185*	*187 309*	*215 717*	*233 272*	*249 186*	*278 574*	*293 920*	*385 431*	*333 030*	*292 872*
Isle of Man	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537	4 289
	S	*5 624*	*5 696*	*4 085*	*4 562*	*4 481*	*4 850*	*3 571*	*3 734*	*3 537*	*4 289*
Italy	05	19 393	19 909	13 050	9 523	9 075	9 515	9 921	10 035	8 976	10 393
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	44 329	51 940	33 814	39 515	50 932	43 445	43 578	8 067	3 428	7 180
	37	363 880	329 293	311 915	330 510	319 115	327 868	328 241	373 199	348 984	331 247
	41	10 736	6 324	8 455	9 879	6 792	5 792	5 810	960	408	-
	47	5 745	4 726	-	-	-	-	-	109	46	-
	51	4 548	5 981	14 454	16 467	10 189	8 689	8 717	1 650	702	857
	S	*448 631*	*418 173*	*381 688*	*405 894*	*396 103*	*395 309*	*396 267*	*394 020*	*362 544*	*349 677*
Liechtensten	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Luxembourg	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Macedonia	05	...	...	...	...	195	164	196	208	78	128
	S	...	...	...	...	*195*	*164*	*196*	*208*	*78*	*128*
Malta	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	37	869	938	759	721	579	723	895	854	825	867
	51	-	-	5 606	4 248	4 191	-	-	-	-	-
	S	*869*	*938*	*6 365*	*4 969*	*4 770*	*723*	*895*	*854*	*825*	*867*
Monaco	37	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F
	S	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*4 F*
Netherlands	05	5 151	3 646	2 587	3 509	2 318	1 636	2 446	4 107	2 157	2 293
	21	12 381	4 749	-	5 989	-	-	-	-	-	-
	27	378 239	412 956	403 655	397 668	430 652	460 120	417 607	433 985	361 126	348 537
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	47 515	100 969
	41	1 475	0	0	-	-	-	-	-	-	-
	S	*397 246*	*421 351*	*406 242*	*407 166*	*432 970*	*461 756*	*420 053*	*438 092*	*410 798*	*451 799*
Norway	05	280	476	483	541	580	435	432	413	338	966

D-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** — **Europa**

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
	21	1 542	5 278	26 821	11 004	2 558	9 955	12 689	11 597	7 669	3 711
	27	1 746 793	1 786 396	1 569 834	1 986 566	2 414 894	2 380 768	2 338 555	2 513 068	2 630 557	2 851 181
	34	1 291	1 787	1 790	-	-	-	87	-	-	-
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	831
	81	-	1 161	4 026	13 999	12 791	23 973	-	-	-	-
	S	*1 749 906*	*1 795 098*	*1 602 954*	*2 012 110*	*2 430 823*	*2 415 131*	*2 351 763*	*2 525 078*	*2 638 564*	*2 856 689*
Poland	05	8 209	8 209	18 600	18 500	20 950	31 391	27 500	24 889	22 037	22 077
	21	11 880	9 329	509	-	-	-	-	-	-	824
	27	127 580	119 735	111 970	103 863	104 937	103 022	116 694	130 214	157 335	187 203
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	19 766	5 268
	41	130 883	106 732	86 486	59 428	42 510	21 395	13 641	9 205	3 549	-
	47	-	-	-	-	-	-	-	3 178	1 736	1 964
	48	6 875	7 009	1 798	9 612	8 607	13 406	7 915	9 384	20 610	19 156
	61	298 714	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 365	116 266	125 414
	67	44 798	19 284	3 794	5 896	-	-	-	-	-	-
	81	-	-	-	-	961	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*628 939*	*538 858*	*446 611*	*427 889*	*475 697*	*404 422*	*435 729*	*426 235*	*341 299*	*361 906*
Portugal	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	40 269	49 885	67 194	75 327	36 243	35 550	30 157	12 532	9 184	8 998
	27	239 951	220 645	221 583	211 272	224 039	219 680	202 610	216 648	200 340	188 077
	34	14 417	17 685	20 608	29 231	30 422	29 765	24 548	22 298	39 430	22 176
	37	-	-	-	278	320	183	428	446	274	37
	41	9 848	9 135	6 429	3 287	1 549	1 810	3 888	7 178	10 064	1 639
	47	33 390	27 263	2 359	241	596	798	1 556	1 482	1 130	996
	S	*337 875*	*324 613*	*318 173*	*319 636*	*293 169*	*287 786*	*263 187*	*260 584*	*260 422*	*221 923*
Romania	05	26 584	19 582	13 236	10 988	9 890	8 562	10 598	9 048	6 145	4 282
	27	-	-	-	-	-	-	8 593	37 508	9 432	-
	34	124 993	87 499	61 633	83 197	57 026	1 305	-	-	-	-
	37	13 963	13 836	6 326	1 288	3 845	3 952	3 060	2 719	2 682	3 872
	47	51 398	56 633	11 589	-	-	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*216 938*	*177 550*	*92 784*	*95 473*	*70 761*	*13 819*	*22 251*	*49 275*	*18 259*	*8 154*
San Marino	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	05	...	...	...	...	...	1 184	1 627	1 948	1 412	1 386
	S	...	...	...	...	...	*1 184*	*1 627*	*1 948*	*1 412*	*1 386*
Slovenia	05	...	...	...	...	293	297	317	292	265	280
	37	...	...	...	...	3 612	1 987	2 007	1 849	2 078	2 065
	S	...	...	...	...	*3 905*	*2 284*	*2 324*	*2 141*	*2 343*	*2 345*
Spain	05	9 386	10 005	8 620	8 937	8 950 F	9 150 F	9 100 F	9 489 F	9 490 F	10 000 F
	21	63 686	63 538	28 623	36 348	55 177	47 139	54 117	20 069	20 864	27 938
	27	380 092	328 765	331 773	314 647	341 456	359 963	348 574	361 159 F	378 330 F	400 753 F
	31	-	2 432	1 774	4 946	4 014	3 020	1 619	1 948	886	-
	34	361 979	356 815	338 383	367 928	306 561	339 706 F	340 251 F	327 654 F	303 157 F	300 000 F
	37	128 446	141 708	142 827 F	137 004 F	135 934 F	140 298 F	185 683 F	177 573 F	175 000 F	180 000 F
	41	84 460	83 194	66 529	60 503	90 711	62 689	72 377	96 236	44 507	20 536
	47	192 559	195 638	91 305 F	21 794	30 342	34 554 F	35 051 F	29 193 F	26 805 F	29 064 F
	48	-	-	-	41	-	-	-	-	-	294
	51	101 522	117 651	86 805	94 881	110 896 F	98 360 F	111 746 F	143 856 F	141 548 F	133 490 F
	S	*1 322 130*	*1 299 746*	*1 096 639 F*	*1 047 029 F*	*1 084 041 F*	*1 094 879 F*	*1 158 518 F*	*1 167 177 F*	*1 100 587 F*	*1 102 075 F*
Svalbard Is	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Sweden	05	2 184	2 162	2 068	2 135	2 308	2 273	2 254	1 934	1 810	2 011
	27	240 492	247 620	248 914	234 881	305 237	339 624	384 560	402 638	369 071	355 395
	S	*242 676*	*249 782*	*250 982*	*237 016*	*307 545*	*341 897*	*386 814*	*404 572*	*370 881*	*357 406*
Switzerland	05	3 973	3 303	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841	1 859
	S	*3 973*	*3 303*	*3 158*	*3 599*	*2 715*	*1 822*	*1 481*	*1 588*	*1 841*	*1 859*
UK	05	1 201	2 833	2 666	2 057	2 035	1 909	2 191	2 146	1 930	1 481
	21	929	3 875	1 639	92	169	-	49	-	129	23
	27	889 651	838 030	754 366	786 398	810 862	857 845	874 435	905 676	858 692	882 474
	41	8 865	11 686	1 382	1 992	-	446	1 256	2 080	4 356	2 750
	48	61	15	65	12	17	-	12	-	-	716
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
	S	*900 707*	*856 439*	*760 118*	*790 551*	*813 083*	*860 200*	*877 943*	*909 902*	*865 107*	*887 444*
Yugoslavia	05	...	...	...	...	6 060	4 769	4 992	4 766	4 943	5 186
	37	...	...	...	...	223	277	260	364	377	373
	S	...	...	...	...	*6 283*	*5 046*	*5 252*	*5 130*	*5 320*	*5 559*
Yugoslav SFR	05	16 449	15 129	12 404	6 000 F	-	-	-	-	-	-
	37	43 748	44 975	40 373	23 060	-	-	-	-	-	-
	S	*60 197*	*60 104*	*52 777*	*29 060 F*	-	-	-	-	-	-
Total		***12 076 354***	***11 464 480***	***10 241 627***	***10 244 970***	***11 581 502***	***11 441 225***	***11 572 484***	***12 142 989***	***11 987 639***	***12 502 884***

D-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pescà — Oceanía

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Amer Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	99	99	42	45	56	34	133	175	259	423
	S	*99*	*99*	*42*	*45*	*56*	*34*	*133*	*175*	*259*	*423*
Australia	06	2 003 F	2 000 F	2 544 F	2 600 F	3 757	3 211	584	1 724	1 766	1 544
	57	111 053 F	81 358 F	93 313 F	99 265 F	124 698 F	127 895 F	104 857 F	107 979 F	106 771 F	91 380 F
	58	-	-	2	0	5	-	4	-	-	1 088
	71	31 143 F	36 041 F	36 486 F	44 259 F	35 502 F	38 006 F	39 400 F	43 719 F	45 315 F	42 275 F
	81	56 111 F	50 282 F	75 744 F	77 193 F	68 512 F	59 349 F	56 230 F	50 001 F	49 322 F	51 419 F
	S	*200 310*	*169 681*	*208 089*	*223 317*	*232 474*	*228 461*	*201 075*	*203 423*	*203 174*	*187 706*
Christmas Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cocos Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cook Is	06	0	0	0	0	0	0	0	10	10 F	10 F
	77	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F	1 087	952 F	1 035 F
	S	*1 100 F*	*1 150 F*	*1 200 F*	*1 100*	*982*	*1 000 F*	*950 F*	*1 097*	*962 F*	*1 045 F*
Fiji Islands	06	4 444	4 054	4 502	4 040	4 084	2 907	2 964 F	3 586	3 034	4 325
	71	27 999	28 719	30 523	27 026	27 179	28 327	28 869 F	30 811	28 413	31 704
	S	*32 443*	*32 773*	*35 025*	*31 066*	*31 263*	*31 234*	*31 833 F*	*34 397*	*31 447*	*36 029*
Fr Polynesia	06	0	0	1	0	0	1	0	0	0	53
	77	2 794	3 042	2 851	2 330	2 385	8 007	8 769	9 020	9 910	11 617
	S	*2 794*	*3 042*	*2 852*	*2 330*	*2 385*	*8 008*	*8 769*	*9 020*	*9 910*	*11 670*
Guam	06	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	367	387	494	576	345	431	435	185	121	158
	S	*374*	*387*	*494*	*576*	*345*	*431*	*435*	*185*	*121*	*158*
Kiribati	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	71	23 190	29 172	25 011 F	25 000 F	25 700 F	24 600 F	24 100 F	24 000 F	23 500 F	23 000 F
	S	*23 190*	*29 172*	*25 011 F*	*25 000 F*	*25 700 F*	*24 600 F*	*24 100 F*	*24 000 F*	*23 500 F*	*23 000 F*
Marshall Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	250 F	250 F	280 F	300	334 F	512 F	393 F	381 F	404 F	405 F
	S	*250 F*	*250 F*	*280 F*	*300*	*334 F*	*512 F*	*393 F*	*381 F*	*404 F*	*405 F*
Micronesia	06	3 F	3 F	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F
	71	2 631 F	2 131 F	2 135 F	12 321	16 402 F	17 099 F	23 196 F	8 827 F	9 472 F	9 423 F
	S	*2 634 F*	*2 134 F*	*2 140 F*	*12 326*	*16 407 F*	*17 103 F*	*23 200 F*	*8 832 F*	*9 477 F*	*9 428 F*
Nauru	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	400 F
	S	*170 F*	*180 F*	*180 F*	*190*	*377*	*500*	*500*	*450 F*	*400 F*	*400 F*
NewCaledonia	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	3 452	2 934	4 725	4 115	2 952	2 613	3 130	2 543	2 807	2 269
	S	*3 452*	*2 934*	*4 725*	*4 115*	*2 952*	*2 613*	*3 130*	*2 543*	*2 807*	*2 269*
New Zealand	06	684	833	703	1 097	1 252	1 160	1 100	1 115	1 079	1 025
	81	263 431	305 831	343 148	367 418	450 746	417 622	440 539	543 127	420 025	594 992
	S	*264 115*	*306 664*	*343 851*	*368 515*	*451 998*	*418 782*	*441 639*	*544 242*	*421 104*	*596 017*
Niue	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	115	115	115	120	115	120	110	115	113	110
	S	*115*	*115*	*115*	*120*	*115*	*120*	*110*	*115*	*113*	*110*
Norfolk Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
N Marianas	06	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-
	71	201	229	160	120	140	136	176	191	225	250
	S	*201*	*229*	*160*	*120*	*140*	*136*	*176*	*192*	*225*	*250*

D-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Oceanía

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Palau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500 F	1 450 F	1 500 F	1 500 F
	S	*1 507 F*	*1 427 F*	*1 438 F*	*1 362*	*1 437 F*	*1 490 F*	*1 500 F*	*1 450 F*	*1 500 F*	*1 500 F*
Papua N Guin	06	14 500 F	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000 F	13 500 F	13 590 F	13 580 F
	71	11 464 F	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 240 F	15 000 F	26 000 F	23 700 F	31 420 F
	S	*25 964 F*	*26 031 F*	*26 180 F*	*24 980 F*	*25 400 F*	*25 740 F*	*29 000 F*	*39 500 F*	*37 290 F*	*45 000 F*
Pitcairn Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	81	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F	9 F
	S	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*5*	*8*	*8 F*	*7 F*	*7 F*	*8 F*	*9 F*
Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 230	2 810	3 600	4 590
	S	*2 500 F*	*1 890*	*595*	*565*	*1 298*	*1 608*	*1 230*	*2 810*	*3 600*	*4 590*
Solomon Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	55 136	51 591	44 017	63 460	48 698 F	46 647 F	49 031 F	68 995 F	54 226 F	53 431 F
	S	*55 136*	*51 591*	*44 017*	*63 460*	*48 698 F*	*46 647 F*	*49 031 F*	*68 995 F*	*54 226 F*	*53 431 F*
Tokelau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F
	S	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*231*	*191*	*200 F*	*190 F*	*200 F*	*210 F*	*200 F*
Tonga	06	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
	77	2 717	2 691	1 655	1 958	2 282	2 480	2 540	2 596	2 841	2 739
	S	*2 717*	*2 691*	*1 656*	*1 959*	*2 283*	*2 481*	*2 540*	*2 596*	*2 841*	*2 739*
Tuvalu	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	1 409	519	518	526	499	1 460	561	399	400	400 F
	S	*1 409*	*519*	*518*	*526*	*499*	*1 460*	*561*	*399*	*400*	*400 F*
US Minor Is	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Vanuatu	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	-	-	2 284	70	9	342	233	127	179	179 F
	71	3 360 F	3 340 F	3 350 F	3 200	2 512	2 580 F	2 500 F	2 424 F	2 746 F	2 410 F
	S	*3 360 F*	*3 340 F*	*5 634 F*	*3 270*	*2 521*	*2 922 F*	*2 733 F*	*2 551 F*	*2 925 F*	*2 589 F*
Wallis Fut I	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	100	100	80	70	143	150	193	170	180	176
	S	*100*	*100*	*80*	*70*	*143*	*150*	*193*	*170*	*180*	*176*
Total		***624 144***	***636 603***	***704 486***	***765 548***	***848 006***	***816 240***	***823 428***	***947 730***	***807 083***	***979 544***

D-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Armenia	07	2 419	956	714	343	601 F	570 F	560 F	520 F	440 F	400 F
	S	*2 419*	*956*	*714*	*343*	*601 F*	*570 F*	*560 F*	*520 F*	*440 F*	*400 F*
Azerbaijan	07	55 340	52 785	40 449	37 487	29 510	20 999	18 162	9 271	8 512 F	8 000 F
	S	*55 340*	*52 785*	*40 449*	*37 487*	*29 510*	*20 999*	*18 162*	*9 271*	*8 512 F*	*8 000 F*
Belarus	07	2 848	3 640	2 988	793	503	508	384	256	251 F	300 F
	S	*2 848*	*3 640*	*2 988*	*793*	*503*	*508*	*384*	*256*	*251 F*	*300 F*
Estonia	07	4 838	5 935	4 552	1 870	3 509	2 411	1 909	2 366	2 361	2 439
	21	18 382	14 241	14 168	3 955	33	5 397	1 186	3 242	1 898	3 240
	27	93 889	67 258	68 424	69 143	45 840	49 703	71 650	92 410	94 586	112 979
	34	118 324	138 679	130 161	142 881	39 542	56 889	17 563	5 174	7 063	4 955
	41	19 720	22 216	20 200	17 411	6 568	1 338	-	-	2 538	-
	47	55 926	45 134	25 560	13 688	33 127	31 447	31 372	28 836	-	-
	48	20 125	30 722	22 783	30 762	2 352	-	-	-	-	-
	81	2 422	2 016	516	16 392	-	-	-	-	-	-
	87	82 932	77 351	80 350	61 625	376	-	-	-	-	-
	S	*416 558*	*403 552*	*366 714*	*357 727*	*131 347*	*147 185*	*123 680*	*132 028*	*108 446*	*123 613*
Georgia	07	628	219	115	211	209 F	211 F	200 F	219 F	595	734
	34	7 802	17 913	34 383	28 847	24 775 F	13 500 F	5 000 F	1 000 F	-	-
	37	105 021	42 683	12 826	7 004	9 109	3 482	1 533	2 522	2 790	6 199
	47	62 360	59 870	17 909	6 800	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-	-
	51	2 191	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	-	-	-	3 110	-	-	-	-	-	-
	87	23 366	27 075	39 417	12 181	-	-	-	-	-	-
	S	*201 368*	*147 760*	*104 650*	*58 153*	*39 443 F*	*19 193 F*	*7 733 F*	*3 741 F*	*3 385*	*6 933*
Kazakhstan	07	77 972	80 458	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	44 273	40 323
	S	*77 972*	*80 458*	*77 528*	*69 308*	*65 124*	*56 700*	*46 433*	*48 402*	*44 273*	*40 323*
Kyrgyzstan	07	212	312	327	225	201	127	131	185	169 F	150 F
	S	*212*	*312*	*327*	*225*	*201*	*127*	*131*	*185*	*169 F*	*150 F*
Latvia	07	1 554	249	129	525	551	553	495	514	536	544
	21	25 504	23 313	13 316	6 293	7 472	8 874	473	1 026	1 253	997
	27	95 804	84 712	73 168	77 658	62 446	64 230	64 755	63 127	73 103	86 123
	34	172 961	207 283	208 152	192 746	71 608	63 216	65 689	82 702	63 711	18 018
	41	33 742	38 292	19 365	23 011	11 637	5 029	6 693	1 825	4 041	-
	47	78 173	45 243	10 247	8 631	50	-	-	-	-	-
	48	10 056	10 008	7 615	4 055	-	-	71	-	-	-
	81	3 541	7 490	10 321	13 639	-	-	-	-	-	-
	87	129 638	128 692	122 761	87 345	3 023	-	-	-	-	-
	S	*550 973*	*545 282*	*465 074*	*413 903*	*156 787*	*141 902*	*138 176*	*149 194*	*142 644*	*105 682*
Lithuania	07	2 555	3 600	5 970	2 450	1 522	1 130	1 187	1 260	1 295	1 712
	21	18 825	18 436	24 465	16 299	4 657	3 904	900	980	1 585	1 785
	27	44 794	28 055	24 895	29 286	33 799	18 713	18 086	45 556	48 904	14 824
	31	-	-	-	307	61	-	-	-	-	-
	34	143 398	152 321	147 456	250 528	101 111	57 469	22 880	-	-	-
	41	28 458	31 605	28 067	35 040	19 337	15 171	3 275	-	3 400	-
	47	94 073	63 751	6 541	7 642	20 167	20 784	2 823	-	-	-
	48	6 709	5 046	11 169	2 229	-	-	-	-	-	-
	51	344	9	-	-	-	-	11	-	-	-
	77	-	2 253	6 738	-	-	-	-	-	-	-
	81	2 633	5 368	6 125	12 752	-	-	-	-	-	-
	87	75 455	106 414	84 157	113 718	7 888	-	-	-	-	-
	S	*418 244*	*416 858*	*345 583*	*470 251*	*188 542*	*117 171*	*49 162*	*47 796*	*55 184*	*18 321*
Moldova Rep	07	1 460	1 865	2 331	47	60	90	20	30	40 F	50 F
	S	*1 460*	*1 865*	*2 331*	*47*	*60*	*90*	*20*	*30*	*40 F*	*50 F*
Russian Fed	07	436 986	428 176	355 953	289 188	275 028	216 647	217 858	212 874	233 272	227 091
	21	85 926	99 439	145 150	75 876	37 093	26 525	9 187	10 383	6 949	1 465
	27	539 812	460 584	349 994	778 166	970 582	833 147	709 669	736 359	769 774	830 132
	31	-	-	849	-	-	-	-	360	20	-
	34	675 585	794 569	732 583	521 750	368 890	198 630	167 472	277 631	384 330	312 524
	37	84 957	50 040	18 829	15 785	14 141	6 603	13 980	15 540	8 745	8 917
	41	104 305	106 563	102 999	100 087	93 117	47 925	23 689	11 762	20 254	884
	47	115 101	256 964	164 032	232 720	189 058	220 550	226 712	178 288	138 583	129 014
	48	238 022	191 398	203 061	214 740	199 046	4 532	1 230	12	103	-
	51	7 273	7 121	5 922	9 839	17 558	10 893	19 444	-	-	-
	58	3 316	2 544	-	-	1 274	-	-	-	-	-
	61	5 289 659	4 946 785	4 499 628	3 953 735	3 226 838	2 741 954	2 256 773	2 835 602	3 096 988	3 139 799
	67	12 109	12 869	212	991	-	-	-	-	540	-
	71	10 602	10 512	5 521	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981	-	-

D-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
	77	76	724	5 782	104	-	-	-	-	-	-
	81	85 479	80 601	103 104	179 297	82 865	43 672	53 227	28 017	17 108	12 027
	87	502 119	761 517	859 231	518 610	32 354	-	-	-	-	-
	88	-	1 110	658	746	-	-	-	-	-	-
	S	*8 191 327*	*8 211 516*	*7 553 508*	*6 895 231*	*5 509 994*	*4 370 015*	*3 705 081*	*4 311 809*	*4 676 666*	*4 661 853*
Tajikistan	07	309	280	284	256	255 F	242 F	248 F	260 F	240 F	200 F
	S	*309*	*280*	*284*	*256*	*255 F*	*242 F*	*248 F*	*260 F*	*240 F*	*200 F*
Turkmenistan	07	44 445	50 513	42 485	40 792	31 591	15 650	15 184	9 490	9 012	8 486
	S	*44 445*	*50 513*	*42 485*	*40 792*	*31 591*	*15 650*	*15 184*	*9 490*	*9 012*	*8 486*
Ukraine	07	50 840	46 447	35 493	31 252	24 801	13 189	14 786	6 847	9 468	6 215
	27	7 055	3 587	7 548	12 915	9 592	7 876	13 385	3 352	550	-
	34	276 958	318 240	435 908	331 528	224 812	118 508	99 006	213 582	285 054	278 133
	37	157 289	114 191	61 324	31 799	31 792	26 394	35 213	43 570	29 266	35 987
	41	73 548	83 661	71 542	51 198	9 415	4 719	3 202	998	340	-
	47	228 926	183 321	86 642	149 597	66 356	96 420	53 356	19 759	28 405	5 701
	48	80 448	136 215	98 075	105 138	67 028	6 541	8 852	48 886	20 056	4 246
	51	29 779	21 558	2 776	2 276	2 629	1 491	2 633	2 970	3 480	1 570
	57	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58	11 135	28 258	5 573	14 611	5 958	1 890	942	5 473	1 004	1 007
	61	-	-	3 004	9 244	-	-	-	-	-	-
	77	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-
	81	868	2 376	6 966	11 122	16 556	28 306	35 805	33 058	39 496	40 146
	87	131 278	101 290	151 802	59 899	-	-	-	-	-	-
	S	*1 048 157*	*1 039 144*	*966 721*	*810 579*	*458 939*	*305 334*	*267 180*	*378 495*	*417 119*	*373 005*
USSR	07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	07	5 750	4 525	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075
	S	*5 750*	*4 525*	*4 801*	*3 123*	*9 346*	*4 358*	*3 095*	*3 611*	*1 494*	*3 075*
Total		***11 017 382***	***10 959 446***	***9 974 157***	***9 158 218***	***6 622 243***	***5 200 044***	***4 375 229***	***5 095 088***	***5 467 875***	***5 350 391***

D-9 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Other nei
Autres nca
Otros nep

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Other nei	31	207	258	209	66	52	199	130	130	132	-
	34	7 278	8 027	24 654	33 935	38 403	61 849	58 353	61 421	25 672	36 096
	37	2 336	2 278	2 305	3 602	3 201	2 624	1 674	1 780	5 406	1 273
	41	-	-	-	-	-	185	150	150	150	150
	47	-	856	443	87	166	253	3 270	19 773	10 303	13
	51	748	3 049	10 227	6 384	7 387	13 232	0	0	0	0
	57	318	18 679	26 781	22 445	25 900	24 969	36 688	36 688	-	-
	77	18 620	17 420	29 970	23 040	25 630	70 270	64 530	26 771	12 690	6 920
	87	8 810	13 400	25 590	29 550	40 180	1 030	0	0	31 500	37 050
	S	*38 317*	*63 967*	*120 179*	*119 109*	*140 919*	*174 611*	*164 795*	*146 713*	*85 853*	*81 502*
Total		***38 317***	***63 967***	***120 179***	***119 109***	***140 919***	***174 611***	***164 795***	***146 713***	***85 853***	***81 502***

E - Nominal catches: by countries or areas

E - Captures nominales: par pays ou zones

E - Capturas nominales: por países o áreas

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Africa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Algeria							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	233 F	353 F	341 F	313	300 F	300 F
European hake	*Merluccius merluccius*	519 F	789 F	763 F	1 115	1 050 F	1 040 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2 552 F	3 493 F	3 379 F	3 972	3 740 F	3 715 F
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	...	...	...	1 204	1 130 F	1 120 F
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	...	...	...	332	310 F	310 F
Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*	...	...	...	71	70 F	70 F
Bogue	*Boops boops*	4 551 F	6 348 F	6 138 F	2 282	2 150 F	2 135 F
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	792 F	1 204 F	1 164 F	1 576	1 480 F	1 470 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	539 F	535 F	760 F	...	...	...
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	3 748 F	3 725 F	5 296 F	6 552	6 170 F	6 130 F
Leerfish	*Lichia amia*	...	...	...	87	80 F	80 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	2 915 F	2 897 F	4 119 F	17 887	16 840 F	16 730 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	67 406 F	68 100 F	97 338 F	58 989	55 530 F	55 160 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	2 793 F	2 776 F	3 947 F	1 913	1 800 F	1 790 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3 491 F	3 470 F	4 934 F	2 012	1 890 F	1 880 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	600 F	570 F	570 F	351	330 F	330 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	...	...	947	890 F	880 F
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	304	304 F	304 F	156	150 F	150 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	395	562	600 F	807	760 F	750 F
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	382 F	379 F	539 F	1 243	1 170 F	1 160 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	...	...	...	124	120 F	120 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	751	1 127	1 200 F	1 000	940 F	930 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	11 F	19 F	13 F	22	20 F	20 F
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	92 F	162 F	108 F	129	120 F	120 F
European lobster	*Homarus gammarus*	0	0	0	0	0	0
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	630 F	1 106 F	743 F	539	510 F	510 F
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	1 255 F	2 204 F	1 480 F	1 305	1 230 F	1 220 F
Common prawn	*Palaemon serratus*	...	...	...	37	30 F	30 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	286 F	503 F	338 F	73	70 F	70 F
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	20 F	20 F	20 F	15	13 F	10 F
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	502 F	550 F	532 F	351	330 F	330 F
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	360 F	400 F	387 F	101	95 F	90 F
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	...	...	...	382	360 F	360 F
Total		*95 127*	*101 596*	*135 013*	*105 887*	*99 678 F*	*99 010 F*
Angola							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	467	784	428	97	195	120
Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	219	92	24	26	832	777
Sea catfishes nei	*Ariidae*	0	35	17	8	1	43
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	27	299	770	72	315	307
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Wreckfish	*Polyprion americanus*	5	5	66	235	1 002	460
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	17	75	124	146	228
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	67	78	149	1 031	557
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	1 044	1 745	2 962	1 035	4 044	1 606
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	189	45	33	5	-	12
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	941	2 490	2 883	7 283	2 624	1 567
Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*	151	334	246	39	95	716
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	...	642	580	279	214	176
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	2 134	-	-	-	-	-
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	-	11	26	0	-	0
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	0	0	0	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	0	0	0	0	0	0
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	19	136	309	259	370	265
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	31 475	43 970	29 459	25 308	19 764	35 797
Crevalle jack	*Caranx hippos*	0	15	43	42	39	16
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	52	407	113	9	7	0
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	0	0	0	0	0	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	14 742	12 357	19 731	34 211	17 484	21 014
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	4	49	20	9	39	32
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	0	4	6	21	29	12
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	14	175	121	117	235	51
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	41	13	7	3	15	22
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	441	211	137	216	78	11
Swordfish	*Xiphias gladius*	0	0	0	0	0	0
Raja rays nei	*Raja spp*	696	860	568	215	21	16
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	7	29	35	755	379	90
Manne fishes nei	*Osteichthyes*	13 948	7 192	10 052	16 181	17 098	2 293
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 188	1 514	1 944	1 027	742	1
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	266	32	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	8	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	352	228	191	122	42	0

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Total		*75 430*	*80 758*	*77 924*	*93 847*	*72 841*	*72 189*
Benin							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	7 390 F	10 200 F	10 235	11 713	10 684 F	10 271 F
African lungfishes	*Protopterus spp*	32 F	100 F	127	121	110 F	106 F
Bonytongues nei	*Heterotis spp*	504 F	400 F	349	742	677 F	651 F
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	243 F	130 F	21	125	114 F	110 F
Black catfishes nei	*Chrysichthys spp*	987 F	1 100 F	1 143	1 289	1 177 F	1 131 F
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	1 701 F	1 600 F	1 399	2 325	2 123 F	2 041 F
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	483 F	1 100 F	1 302	914	834 F	802 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	6 202 F	7 425 F	7 355	9 413	8 543 F	8 213 F
West African ilisha	*Ilisha africana*	446 F	483 F	544 F	528 F	602 F	822 F
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	183 F	160 F	137	260	237 F	228 F
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	13 F	14 F	16 F	16 F	18 F	25 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	19 F	21 F	23 F	22 F	25 F	34 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	19 F	21 F	23 F	22 F	25 F	35 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 176 F	1 274 F	1 433 F	1 320 F	1 585 F	2 164 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	50 F	54 F	60 F	58 F	66 F	90 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	169 F	183 F	206 F	200 F	228 F	311 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	9 F	10 F	11 F	11 F	13 F	18 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	11 F	12 F	14 F	14 F	16 F	22 F
Dentex nei	*Dentex spp*	70 F	76 F	86 F	83 F	95 F	130 F
African sicklefish	*Drepane africana*	14 F	16 F	18 F	17 F	19 F	26 F
Spadefishes nei	*Ephippidae*	0	0	0	0	0	0
Percoids nei	*Percoidei*	146 F	100 F	55	38	35 F	34 F
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	59 F	64 F	71 F	69 F	79 F	108 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	28 F	30 F	33 F	32 F	36 F	49 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	277 F	300 F	338 F	328 F	374 F	510 F
Mullets nei	*Mugilidae*	298 F	600 F	763	637	582 F	560 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	805 F	873 F	981 F	952 F	1 086 F	1 483 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	434 F	470 F	513 F	538 F	590 F	768 F
African moonfish	*Selene dorsalis*	21 F	22 F	25 F	24 F	27 F	37 F
Round sardinella	*Sardinella aurita*	104 F	113 F	126 F	122 F	139 F	190 F
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	1 119 F	1 210 F	1 363 F	1 322 F	1 507 F	2 058 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	1 990 F	2 100 F	2 095	1 963	1 792 F	1 722 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	92 F	100 F	113 F	110 F	126 F	172 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	0	0	0	0
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	159 F	172 F	194 F	188 F	214 F	292 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	0	0	0	0	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	49 F	53 F	60 F	58 F	66 F	90 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	4 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	7 F	8 F	9 F	9 F	10 F	14 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	16 F	17 F	20 F	19 F	22 F	30 F
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	5 F	5 F	5 F	5 F	6 F	8 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	21 F	22 F	25 F	24 F	27 F	37 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	344 F	373 F	419 F	406 F	463 F	632 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	46 F	50 F	56 F	54 F	62 F	85 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	181 F	195 F	220 F	213 F	243 F	332 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	182 F	200 F	225 F	219 F	250 F	340 F
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	113 F	120 F	139	188	172 F	165 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	3 218 F	3 800 F	3 794	4 503	4 111 F	3 952 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	33 F	36 F	40 F	39 F	44 F	60 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	5 F	5 F	5 F	5 F	6 F	8 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	3 011 F	3 800 F	3 739	3 117	2 910	2 797 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Total		*32 488*	*39 221*	*39 932*	*44 379*	*42 175*	*43 771*
Botswana							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	900 F	950 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 000 F	1 050 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F
Total		*1 900 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 100 F*	*2 000 F*
Br Ind Oc Tr							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Burkina Faso							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	3	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 500	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Total		*7 503*	*7 000*	*8 000*	*8 000*	*8 000*	*8 000*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Burundi							
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	40	50	...	50	50	50
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 146	1 100	...	...	278	...
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	18 950	18 350	18 000 F	18 163	1 508	17 868
Freshwater perches nei	*Lates spp, Luciolates spp*	2 897	2 500	2 650 F	2 888	1 205	2 378
Total		*23 033*	*22 000*	*20 650 F*	*21 101*	*3 041*	*20 296*
Cameroon							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	22 000	23 000	23 000 F	21 000 F	23 000 F	25 000 F
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	4	1	0	0	0	0
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	701	653	840 F	753	748	750 F
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	3	2 F	0	0	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*	313	334	430 F	976	886	890 F
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	13	14	17 F	5	6	6 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3	1	1 F	2	0	0
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	2	1	400 F	510	511	511 F
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	...	...	...	534	533	535 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	21	17	0	0	0	0
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	...	...	...	2 686	2 540	2 540 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	4 202	1 005	1 500 F	4 436	4 371	4 372 F
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	5	0	0	0	0	0
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	6 046	2 300	3 100 F	3 679	3 539	3 540 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	1	14	0	0	2	2 F
African sicklefish	*Drepane africana*	96	39	50 F	111	72	72 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	30	16	20 F	27	37	40 F
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	69	39	50 F	76	54	55 F
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	542	350	450 F	949	810	810 F
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	2 100	1 777	1 700 F	610	584	584 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	...	...	...	609	584	584 F
Carangids nei	*Carangidae*	30	5	6 F	6	5	5 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	16 008	16 006	18 600 F	24 002	24 002	24 000 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	16 000	16 000	18 600 F	24 000	24 000	24 000 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	6	0	1	1	0	0
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	5	5	2 F	1	4	4 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	77	70	90 F	160	186	186 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	157	92	90 F	59	48	50 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 000	3 000	3 500 F	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	40	40 F	32	18	20 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1	0	1	0	0	0
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	489	462	510 F	514	442	442 F
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	0	0	0	2	2	2 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	12	7	0	0	0	0
Total		*71 975*	*65 251*	*73 000 F*	*85 740 F*	*86 984 F*	*89 000 F*
Cape Verde							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	350	326	361	408	939	56
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	82	115	86	13	1	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	148	17	23	72	63	5
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	864	860	1 007	1 314	470	492
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 426	1 536	1 727	1 781	1 448	1 448
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	105	85	209	66	16	16
Swordfish	*Xiphias gladius*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 482	3 980	4 775	4 781	6 323	7 982
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	36	26	28	20	12	13
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	70	50	40	40	25	27
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	10	5	0	0	0	0
Total		*6 573*	*7 000*	*8 256*	*8 495*	*9 297*	*10 039*
Cent Afr Rep							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F
Total		*13 000*	*13 150 F*	*12 650 F*	*12 900 F*	*12 650 F*	*12 500 F*
Chad							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000
Total		*80 000*	*87 300*	*80 000*	*90 000*	*100 000*	*85 000*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Comoros							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Carangids nei	*Carangidae*	500	500	500	500 F	490 F	470 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 000	1 000	1 000	1 100 F	1 080 F	1 040 F
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	1 000	870	870	900 F	890 F	860 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	230	230	271	271 F	270 F	260 F
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	200	180	180	180 F	170 F	160 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 847	1 847	2 185	2 185 F	2 150 F	2 070 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	4 742	4 742	5 609	5 609 F	5 520 F	5 310 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	27	27	32	32 F	30 F	30 F
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	212	212	250	250 F	250 F	240 F
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	115	115	136	136 F	130 F	120 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	434	434	513	513 F	510 F	490 F
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	250	220	220	250 F	250 F	240 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 200	1 200	1 200	1 259 F	1 240 F	1 190 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	10	10	10	15 F	20 F	20 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*11 767*	*11 587*	*12 976*	*13 200 F*	*13 000 F*	*12 500 F*
Congo Dem R							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	80 F	90 F	80 F	82 F	84 F	81 F
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	70 F	80 F	70 F	71 F	73 F	71 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	380 F	420 F	380 F	388 F	398 F	385 F
Percoids nei	*Percoidei*	380 F	420 F	380 F	387 F	396 F	383 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	1 370 F	1 510 F	1 370 F	1 397 F	1 432 F	1 386 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 520 F	1 680 F	1 500 F	1 551 F	1 590 F	1 538 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		*187 840*	*196 789*	*155 897*	*158 627*	*163 010*	*162 211*
Congo Rep							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	21 049	27 850	24 752	26 811	25 872	18 987
Common sole	*Solea vulgaris*	814 F	812 F	326	230	235 F	230 F
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	...	...	316	343 F	350 F	340 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	656 F	654 F	269	292 F	298 F	290 F
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	494 F	493 F	296 F	322 F	329 F	320 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3 F	3 F	0	5	5 F	5 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	102 F	102 F	61 F	66 F	67 F	65 F
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	...	...	6	7 F	7 F	7 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	481 F	480 F	122	126	130 F	127 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	19 F	19 F	6	15	15 F	14 F
Boe drum	*Pteroscion peli*	944 F	942 F	566 F	637	650 F	633 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	5 F	5 F	3 F	3 F	3 F	3 F
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	2 230 F	2 225 F	864	581	593 F	578 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	27 F	27 F	16 F	17 F	17 F	16 F
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	34 F	34 F	2	7	7 F	7 F
Dentex nei	*Dentex spp*	422 F	420 F	252 F	274 F	280 F	273 F
African sicklefish	*Drepane africana*	3 F	3 F	7	15	15 F	14 F
Bearded brotula	*Brotula barbata*	23 F	23 F	14 F	15 F	15 F	14 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	0	0	0	0	0	0
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	380 F	379 F	418	454 F	463 F	451 F
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	330 F	329 F	200 F	217 F	221 F	215 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	368 F	367 F	26	64	65 F	63 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	0	0	16	17 F	17 F	16 F
African moonfish	*Selene dorsalis*	75 F	75 F	45 F	49 F	50 F	50 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	9 492 F	9 469 F	10 914	11 854 F	12 091 F	11 780 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	37 F	37 F	22 F	24 F	24 F	23 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	...	1 903	1 684	1 718 F	1 674 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	9 F	9 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	18 F	18 F	11 F	12 F	12 F	12 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	12 F	12 F	7 F	8 F	8 F	8 F
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	67 F	67 F	187	203 F	207 F	202 F
Large sharks nei	*Squaliformes*	202 F	202 F	260	282 F	288 F	280 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	396 F	395 F	185	201 F	205 F	200 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	939 F	937 F	563 F	613 F	625 F	610 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 F	1 F	0	0	0	0
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	34 F	34 F	1	1 F	1 F	1 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	326 F	325 F	23	322	584	569 F
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	0	0	0	0	0	0
Total		*39 992*	*46 748*	*42 664*	*45 776*	*45 472*	*38 082*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Côte d'Ivoire							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	15 404	13 477	14 604	10 835	11 500	11 500
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	316	255	211	208	198 F	195 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	19	21	18	19	18 F	18 F
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	29	19	20 F	19 F	19 F
White grouper	*Epinephelus aeneus*	3	3	1	1 F	1 F	1 F
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	9	12	15	15 F	14 F	14 F
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	30	22	14	14 F	13 F	13 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	5 453	4 292	4 950	4 848	4 606 F	4 524 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	240	220	233	235 F	223 F	219 F
Meagre	*Argyrosomus regius*	10	9	15	15 F	14 F	14 F
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	28	604	807	653	620 F	609 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	8	4	4	0	0	0
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	861	30	0	0	0	0
Pandoras nei	*Pagellus spp*	541	346	399	361	343 F	337 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	0	0	1	1	1 F	1 F
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	84	47	53	53 F	50 F	49 F
African sicklefish	*Drepane africana*	30	19	26	35	33 F	32 F
Bearded brotula	*Brotula barbata*	450	333	154	298	283 F	278 F
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	1	0	1	1 F	1 F	1 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	152	406	285	287 F	273 F	268 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	380	279	408	374	355 F	349 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	81	415	377	128	122 F	120 F
African moonfish	*Selene dorsalis*	838	1 103	1 178	1 188	1 129 F	1 109 F
Carangids nei	*Carangidae*	2 109	1 282	626	200	190 F	187 F
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	12	3	6	6 F	6 F	6 F
Bonefish	*Albula vulpes*	17	37	20	20 F	19 F	19 F
Round sardinella	*Sardinella aurita*	24 403	14 492	11 819	12 098	11 500 F	11 300 F
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	1 350	2 827	4 492	2 273	2 160 F	2 120 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	12 000	9 500	10 000	10 000 F	9 500 F	9 330 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	357	350	802	288	274 F	269 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	142	339	251	253 F	240 F	236 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	188	221	229	231 F	219 F	215 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	340	230	8	679	645 F	634 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	0
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	379	335	256	258 F	245 F	240 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	18 536	17 113	20 520	23 598 F	22 416 F	22 015 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	2 000	1 000	1 000	500	500	532
Marine crabs nei	*Reptantia*	0	0	0	0	0	0
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	2	0	0	0	0	0
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	171	168	176	196	195	394
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total		*86 977*	*69 823*	*73 978*	*70 189*	*67 925*	*67 167*
Djibouti							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	84 F	92 F	98 F	107 F	110 F	104 F
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	60 F	65 F	69 F	76 F	80 F	76 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	31 F	34 F	36 F	39 F	40 F	38 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	13 F	14 F	15 F	16 F	20 F	19 F
Mullets nei	*Mugilidae*	0	0	0	0	0	0
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	0	0	0	0	0	0
Carangids nei	*Carangidae*	14 F	15 F	16 F	18 F	20 F	19 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	52 F	57 F	61 F	67 F	65 F	61 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	12 F	13 F	14 F	15 F	15 F	14 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9 F	10 F	11 F	12 F	10 F	9 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	0	0
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	0	0	0	0	0	0
Total		*275 F*	*300 F*	*320 F*	*350 F*	*360 F*	*340 F*
Egypt							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	928	2 154	11 059	16 604	16 553
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	...	...	..			1 386
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	93 495	97 679	95 819	100 238	97 453	130 992
Mudfish	*Clarias anguillaris*	19 610	23 680	19 895	17 608	18 361	22 433
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	...	...	...	...	..	8 882
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	50 845	45 041	62 506	78 596	81 781	40 307
European eel	*Anguilla anguilla*						585
Nile perch	*Lates niloticus*	...	...	...	...		2 551
Common sole	*Solea vulgaris*	360	814	710	710	751	762
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	6 642	7 053	5 979	5 689	5 458	6 192
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	5 562	5 600	12 092	19 302	10 877	10 000

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Groupers nei	*Epinephelus spp*	900	948	851	1 108	1 657	1 467
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 568	2 513	1 876	218	506	2 387
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	-	419	-	150	-	453
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	...	...	4 875	5 074	4 044	5 165
Meagre	*Argyrosomus regius*	654	545	547	618	908	615
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	40	76	294	95	216	22
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	...	...	...	...	...	574
Red porgy	*Pagrus pagrus*	775	1 080	1 508	1 171	1 825	1 425
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	1 115	1 575	1 374	1 359	1 228	1 087
Bogue	*Boops boops*	2 177	3 118	2 638	6 035	2 609	2 499
Salema	*Sarpa salpa*	40	0	0	0	0	0
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	113	113	0	0	2 428	2 557
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	1 667	2 205	2 875	2 589	3 030	3 277
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	...	...	...	...	...	501
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	2 015	1 099	1 077	1 070	1 264	1 158
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	729	730	-	1 743	1 101	1 722
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	6 669	7 046	5 822	9 926	4 911	7 969
Mullets nei	*Mugilidae*	7 959	6 992	8 276	8 178	9 888	8 640
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	1 993	2 954	5 115	3 849	6 642	5 295
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1	0	37	174	307	147
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	346	354	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	4 841	14 361	11 823	1 829	9 951	6 441
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	8 685	14 397	11 120	11 863	15 140	16 260
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	518	640	648	828	985	725
Striped bonito	*Sarda orientalis*	-	-	-	-	318	755
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	191	-	1 242	1 363	2 042	8 503
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	594
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	...	...	...	...	...	679
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	185	453	3 041	1 926	1 151	2 392
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	...	...	...	...	...	1 914
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 181	1 030	1 295	1 309	1 242	1 809
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	31 389	19 954	7 335	3 743	5 964	5 389
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	1 139	2 352	3 687	3 345	2 286	2 387
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	...	...	...	...	...	838
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	110	318	657	530	557	...
Marine crabs nei	*Reptantia*	949	848	684	1 494	981	1 067
Natantian decapods nei	*Natantia*	3 091	4 432	4 531	4 558	3 808	5 490
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	62	610
Cuttlefish,,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	915	1 353	1 517	1 693	1 764	1 784
Marine turtles nei	*Testudinata*	231	..	..	...	...	..
Total		*258 700*	*272 700*	*283 900*	*311 040*	*320 100*	*345 240*
Eq Guinea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	370 F	600	700	450	900	850
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	320 F	290 F	450 F	190 F	420 F	530 F
Gadiformes nei	*Gadiformes*	360 F	320 F	480 F	200 F	450 F	570 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	230 F	210 F	320 F	140 F	310 F	390 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	170 F	160 F	240 F	100 F	220 F	280 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	170 F	160 F	240 F	100 F	220 F	280 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	360 F	320 F	480 F	200 F	450 F	570 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	270 F	240 F	360 F	150 F	330 F	420 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	370 F	330 F	500 F	220 F	490 F	620 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	350 F	347 F	549 F	236 F	555 F	695 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	400 F	360 F	550 F	230 F	510 F	650 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	130 F	120 F	180 F	80 F	180 F	230 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	100 F	50 F	20 F	10 F	5 F	5 F
Total		*3 600 F*	*3 507 F*	*5 069 F*	*2 306 F*	*5 040 F*	*6 090 F*
Eritrea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	...	...	0	2	0	2
Indian halibut	*Psettodes erumei*	...	...	9	4	8	1
Sea catfishes nei	*Ariidae*	...	...	52	60	9	0
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	...	...	651	166	3	5
Malabar grouper	*Epinephelus malabaricus*	...	...	...	...	...	32
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	14	83	141	59
Spotted coral grouper	*Plectropomus maculatus*	...	...	-	-	0	4
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	...	...	0	5	0	0
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	...	43	205	281	218
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	...	...	2	0	43	59
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	...	...	928	206	4	15
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	...	...	61	469	367	12
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	...	...	217	1 010	767	90
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	...	...	12	22	12	0
Goatfishes	*Upeneus spp*	...	...	61	7	2	1
Flatheads nei	*Platycephalidae*	...	...	18	14	0	0
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	...	...	9	1	0	0
Great barracuda	*Sphyraena barracuda*	...	...	0	0	0	4
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	...	...	37	109	185	17
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	...	3	4
Cobia	*Rachycentron canadum*	...	...	2	10	38	2
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	...	...	48	697	815	13
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	...	...	...	...	3	-

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et espèces** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Africa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Queenfishes	*Scomberoides spp*	...	...	...	...	8	4
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	...	...	...	...	181	174
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	...	...	-	-	-	4
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	...	...	-	-	-	6
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	...	...	4	19
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	...	...	40	75	58	2
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	7	34	0	0
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	...	...	13	6	15	13
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	...	...	3	1	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	475	451	456	211	217
Spiny lobsters nei	*Palinuridae*	...	...	...	...	1	1
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	...	...	15	13	2	0
Cuttlefish,,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	...	...	51	0
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	...	...	13	15	0	0
Total		...	*475*	*2 706*	*3 670*	*3 212*	*978*
Ethiopia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	74	94	27
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	47	61	191
Rhinofishes nei	*Labeo spp*	...	...	...	...	1 994	2 007
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	362	387	639
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	4 485	4 175	5 285	3 703	5 066	6 076
North African catfish	*Clarias gariepinus*	...	...	...	643	812	1 200
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	588	86	0
Nile perch	*Lates niloticus*	...	...	...	908	270	230
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	100	-	-	-	-	-
Total		*4 585*	*4 175*	*5 285*	*6 325*	*8 770*	*10 370*
Fr South Tr							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	63	56	75	70	75	75
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	395	403	443	415	420	420
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	6	1	6	5	5	*5*
Total		*464*	*460*	*524*	*490*	*500*	*500*
Gabon							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 250 F	1 500 F	1 500 F	2 600 F	3 620	4 150
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	...	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 124	2 130
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	750 F	1 000 F	1 500 F	3 018	4 251	3 637
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	...	12	31	24	75	93
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	220 F	242	178	209	310	411
Sea catfishes nei	*Ariidae*	200 F	1 335	256	415	2 780	2 696
Groupers nei	*Epinephelus spp*	160 F	88	114	264	250	94
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	180 F	192	117	463	611	480
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	150 F	150	150	200	...	...
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	620 F	531	508	897	780	853
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	530 F	176	904	986	946	769
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	2 320 F	3 365	1 570	2 095	4 020	3 068
Pandoras nei	*Pagellus spp*	...	...	68	538	200	191
Dentex nei	*Dentex spp*	930 F	756	477	776	820	522
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	...	...	177	224	100	573
African sicklefish	*Drepane africana*	210 F	269	189	330	270	222
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	160 F	215	184	420	1 055	883
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	51	271	254
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	1 590 F	1 598	1 045	1 876	3 805	3 174
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	-	-	-	-	-	-
Scads nei	*Decapterus spp*	170 F	216	216	106	33	20
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	...	...	31	47	594	404
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	...	...	...	...	11	12
Bonefish	*Albula vulpes*	...	...	...	...	25	21
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	...	...	...	1 174	1 897	878
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	9 500 F	10 000 F	10 000	11 787	13 046	14 695
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	85	169	218	114
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	0	0	5	0	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	115	110	287	256
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	81	145	64	65
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	...	0	3	33	172	173
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	...	0	2	22	454	626
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 100 F	8 556 F	9 268	8 401	797	1 175
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	...	...	...	30	36	44
Marine crabs nei	*Reptantia*	10	26	34	65	120	145
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	...	23	16	42	103	33
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	950 F	512	606	867	950	1 384
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	...	...	5	6	257
Cuttlefish,,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	27	56	33	157	52
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	...	...	29	3	5	2
Marine turtles nei	*Testudinata*	...	...	...	12	37	159
Total		*24 000 F*	*31 789 F*	*31 015 F*	*40 437 F*	*45 300*	*44 715*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Gambia								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		1 118	1 075	1 005	1 144	1 248	1 135
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1 400	1 400	1 400	1 450	1 450	1 450
European eel	*Anguilla anguilla*		-	-	-	-	-	26
Tonguefishes	*Cynoglossidae*		95	188	211	859	541	307
Sea catfishes nei	*Ariidae*		434	357	302	846	158	1 234
Groupers nei	*Epinephelus spp*		33	42	54	118	62	53
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		56	61	67	127	27	150
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*		54	43	39	102	156	101
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*		83	142	120	307	498	350
Meagre	*Argyrosomus regius*		18	...	27	50	125	72
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*		161	357	216	449	355	225
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*		24	28	37	230	182	160
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*		116	92	50	328	242	214
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		232	769	202	414	473	412
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		0	0	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*		-	-	-	123	76	9
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		0	0	0	0	0	0
African sicklefish	*Drepane africana*		43	44	42	118	151	104
Grey triggerfish	*Balistes capriscus*		-	-	-	3	51	9
Puffers nei	*Tetraodontidae*		...	...	16	125	28	100
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		104	202	105	170	355	144
Mullets nei	*Mugilidae*		22	23	18	279	475	278
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*		67	154	72	94	179	110
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		71	99	41	88	140	146
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		...	...	20	23	31	8
Cobia	*Rachycentron canadum*		-	-	-	33	0	6
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		93	128	104	336	312	133
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		55	73	88	73	174	124
Pompanos nei	*Trachinotus spp*		-	-	-	8	20	7
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		4	3	0	1	11	86
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		12 019	14 053	16 897	13 897	22 648	21 523
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		...	...	...	53	27	8
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		15	...	...	14	...	...
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*		-	-	-	0	10	12
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		194	316	480	498	415	3 223
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		17	186	37	27	147	33
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		22	125	44	26	84	37
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*		...	...	559	367	339	...
Gastropods nei	*Gastropoda*		...	...	55	194	227	128
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		...	...	9	325	184	137
Total			*16 550*	*19 960*	*22 317*	*23 299*	*31 601*	*32 254*
Ghana								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000
West African ilisha	*Ilisha africana*		4 951	2 995	2 810	3 051	7 343	4 305
Soles nei	*Soleidae*		28	-	-	-	-	-
Tonguefishes	*Cynoglossidae*		195	247	231	407	295	339
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		0	0	0	0	1	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*		0	2	0	0	2	24
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		300	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		225	385	169	306	426	478
Snappers nei	*Lutjanus spp*		635	895	716	626	328	181
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		11 024	11 940	18 216	14 807	13 552	19 816
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		449	659	575	523	1 191	477
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		2 340	1 301	1 104	698	1 128	1 995
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*		8 724	7 915	5 635	4 505	7 541	7 933
Angolan dentex	*Dentex angolensis*		284	428	183	591	489	490
Congo dentex	*Dentex congoensis*		151	364	112	43	102	119
Dentex nei	*Dentex spp*		840	1 192	813	1 372	1 584	1 084
Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*		1 200	1 862	834	1 546	1 448	1 347
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		239	443	165	157	220	129
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*		247	163	190	65	586	1 035
African sicklefish	*Drepane africana*		18	20	7	34	6	46
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		7	140	14	8	0	76
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		198	9	11	2	17	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		1 753	1 970	1 095	1 372	1 763	1 684
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		1 826	2 120	3 247	1 969	3 146	1 477
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		762	1 893	2 741	9 504	10 915	17 474
Scads nei	*Decapterus spp*		993	1 235	963	1 760	1 462	1 654
Crevalle jack	*Caranx hippos*		5 321	4 399	5 603	4 422	2 884	2 207
False scad	*Caranx rhonchus*		2 472	2 213	4 040	3 483	3 301	3 337
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		108	31	14	57	13	11
African moonfish	*Selene dorsalis*		1 202	882	501	976	907	712
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*		5 153	6 742	4 644	2 482	2 466	3 847
Round sardinella	*Sardinella aurita*		125 814	92 735	69 895	67 835	118 408	49 394
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*		14 410	16 984	12 467	13 211	13 619	14 183
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		1 435	1 333	7 545	14 074	20 070	35 985
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		2 408	1 138	573	1 073	1 197	9 762
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		85 384	81 350	60 519	65 497	98 341	82 724
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		1 443	620	312	236	477	1 060
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*		899	466	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		-	-	-	-	-	-

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	11 608	359	994	513	113	2 025
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	18 967	20 225	21 258	18 607	21 437	28 546
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	9 331	13 283	9 984	9 268	11 374	18 377
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	2 866	3 577	4 738	5 517	4 317	4 677
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	297	693	700	700	303	...
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	123	236	441	471	422	...
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	14	22	1	2	1	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	235	...	...	...	140	...
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	4 341	1 445	1 140	1 823	2 543	2 866
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	11 982	4 286	9 769	12 473	15 590	19 883
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	231	272	296	338	261	185
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	914	1 981	1 171	1 115	1 106	709
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	18 840	23 855	19 787	20 181	25 128	28 036
Marine crabs nei	*Reptantia*	75	195	462	218	399	576
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	218	369	510	230	134	203
Natantian decapods nei	*Natantia*	2 236	1 148	1 507	2 228	1 554	1 602
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 541	1 673	2 396	2 891	2 967	3 355
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	334	43	73	55	12	58
Total		*423 591*	*372 733*	*335 871*	*353 322*	*476 609*	*446 483*
Guinea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 000 F	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600
West African ilisha	*Ilisha africana*	...	...	...	243	64	24
Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	...	...	...	303	444	393
Soles nei	*Soleidae*	200 F	240 F	250 F	350	252	267
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	...	...	...	2 517	2 141	4 320
Sea catfishes nei	*Ariidae*	2 530 F	3 030 F	3 110 F	4 759	4 430	3 954
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	...	...	...	296	162	158
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	...	142	146	140
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	...	...	...	7	1	0
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	...	...	311	379	494
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	...	...	...	43	4	18
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	200 F	240 F	240 F	953	909	1 437
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	2 130 F	2 540 F	2 610 F	4 352	3 841	6 702
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	2 380 F	2 840 F	2 920 F	5 703	4 408	6 933
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	...	...	...	389	151	384
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	...	...	...	399	559	1 009
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	2 720 F	3 250 F	3 340 F	5 383	4 822	5 114
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	...	...	...	330	153	279
Spadefishes nei	*Ephippidae*	...	...	...	251	493	1 207
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	...	...	...	4	12	51
Puffers nei	*Tetraodontidae*	...	...	...	36	47	188
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	...	...	...	689	607	1 052
Mullets nei	*Mugilidae*	1 040 F	1 240 F	1 280 F	1 800	1 901	1 260
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	...	...	...	436	311	345
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	250 F	300 F	300 F	995	1 181	1 962
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	590 F	700 F	720 F	1 035	438	237
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	...	...	2	1	2
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	...	...	...	374	190	124
Carangids nei	*Carangidae*	2 910 F	3 470 F	3 570 F	3 007	8 087	6 525
Bonefish	*Albula vulpes*	...	...	...	80	85	55
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	3 050 F	3 650 F	3 760 F	4 460	5 273	4 550
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	22 000 F	23 000 F	25 000 F	23 596	26 051	29 610
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	...	...	...	7	265	2
Tunas nei	*Thunnini*	...	...	...	450	516	216
Swordfish	*Xiphias gladius*	...	...	...	-	-	1
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	...	...	...	421	501	1 086
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	...	...	...	308	1 255	2 213
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	...	...	...	640	422	256
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	...	...	...	383	290	401
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	11 000 F	11 500 F	12 900 F	1 680	1 549	7 467
Marine crabs nei	*Reptantia*	...	...	...	71	70	133
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	...	...	...	5	2	5
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	...	...	...	1 009	1 024	1 571
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	...	6 443	5 693	6 499
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	...	...	...	492	390	331
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	...	...	...	177	33	14
Total		*55 000 F*	*60 600 F*	*63 800 F*	*78 431*	*82 333*	*102 589*
GuineaBissau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	110 F	112 F	92	87	64	66 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	...	...	175	211	195	200 F
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	...	...	47	20	153	158 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	6 F	7 F	10 F	12 F	14 F	14 F
Meagre	*Argyrosomus regius*	...	...	290	222	482	500 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	990 F	1 010 F	900 F	1 000 F	1 020 F	1 055 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	7 F	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F
African sicklefish	*Drepane africana*	...	...	24	71	172	178 F
Mullets nei	*Mugilidae*	2 750 F	2 800 F	2 900 F	3 000 F	3 050 F	3 155 F
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	...	...	76	22	55	57 F
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*			45	101	108	112 F

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	45 F	46 F	50 F	100 F	100 F	103 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3 F	5 F	5 F	6 F	6 F	6 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	3 F	5 F	27	17	17	17 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	8 F	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F
Scalloped hammerhead	*Sphyrna lewini*	...	...	2	12	12	12 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	22 F	23 F	23 F	30 F	30 F	31 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	...	0	40	124	148
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 048 F	1 060 F	1 040 F	1 070 F	1 100 F	1 140 F
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	5	18	2	2 F
Common octopus	*Octopus vulgaris*	...	...	7	2	1	1 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	7 F	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F
Total		*5 200 F*	*5 350 F*	*6 000 F*	*6 329*	*7 000 F*	*7 250 F*
Kenya							
Common carp	*Cyprinus carpio*	189	279	305	360	334	216
Rhinofishes nei	*Labeo spp*	212	175	143	605	1 462	355
Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	35 414	42 505	69 134	56 827	49 670	40 315
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	145	136	127	118	0	0
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	16 300	12 196	11 319	11 827	10 265	13 953
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	8 395	7 886	6 354	7 568	7 635	19 329
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	3 018	3 506	4 196	4 822	3 914	2 453
African lungfishes	*Protopterus spp*	1 544	146	398	408	164	1 704
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	37	25	37	28	24	408
Naked catfishes	*Bagrus spp*	78	34	37	127	157	158
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	589	254	581	574	339	1 724
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	12 001	9 103	2 015	1 215	3 059	745
Trouts nei	*Salmo spp*	88	112	17	196	...	...
Nile perch	*Lates niloticus*	77 599	100 037	104 102	102 546	97 145	73 555
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	680	407	418	211	1 247	1 188
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	155	129	116	112	147	144
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	61	65	52	67	65	72
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	477	441	353	396	433	361
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	496	440	365	387	404	347
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	53	57	55	65	54	54
Mullets nei	*Mugilidae*	117	116	109	127	153	120
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	319	290	114	286	358	351
Amberjacks nei	*Seriola spp*	72	44	42	89	79	63
Carangids nei	*Carangidae*	141	68	73	76	82	111
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	358	166	162	112	217	189
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	75	46	103	74	93	69
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	70	72	150	116	108	114
Black marlin	*Makaira indica*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	73	53
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	173	152	166	176	191	140
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 351	2 611	728	1 842	782	1 006
Crayfishes nei	*Astacus spp, Cambarus spp*	35	41	40	20	13	24
Marine crabs nei	*Reptantia*	58	69	59	70	112	100
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	52	47	44	119	117	136
Natantian decapods nei	*Natantia*	388	208	379	207	378	491
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	75	48	72	59	243	223
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	13	17	8	14	32	16
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	49	78	106	460	117	393
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	56	32	57	345	389	317
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	277	14	41	55	15	41
Total		*162 210*	*182 052*	*202 577*	*192 706*	*180 070*	*161 038*
Lesotho							
Common carp	*Cyprinus carpio*	13 F	15 F	15 F	16 F	16 F	18 F
North African catfish	*Clarias gariepinus*	-	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 F	5 F	5 F	8 F	10 F	10 F
Total		*16 F*	*22 F*	*22 F*	*26 F*	*28 F*	*30 F*
Liberia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
West African ilisha	*Ilisha africana*	104	44	36	6	124	26
Common sole	*Solea vulgaris*	169	131	112	158	48	150
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	38	-
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	114	59	63	7	77	-
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	87	42	81	70	41	117
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	5
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	12	9	6	22	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	1	24	13	1	9	17
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	...	...	164	116	92	63
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	16	13	16	80	13	36
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	...	79	40	20	-	11
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	...	100	40	7	109	27
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	1 016	800	646	1 008	364	510
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	6	7	4	87	-	-

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	23	12	8	-	9	39
Dentex nei	*Dentex spp*	82	72	84	313	327	346
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	30	12	18	12	-	-
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	0	2	3	-	-	46
African sicklefish	*Drepane africana*	2	8	12	30	15	-
Bearded brotula	*Brotula barbata*	279	108	216	46	4	10
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	-	-	5
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	...	...	...	...	69	8
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	93	42	31	202	35	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	...	...	...	...	...	22
Mullets nei	*Mugilidae*	-	4	3	-	-	-
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	15	13	11	26	-	-
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	63	50	25	134	36	155
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	3	3	3	12	-	-
False scad	*Caranx rhonchus*	-	-	-	-	-	7
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	170	97	96	76	62	30
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	2	0
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	...	...	...	...	31
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	334	299	307	382	143	236
Round sardinella	*Sardinella aurita*	...	...	...	...	...	129
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	...	...	...	...	...	356
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	410	330	222	876	199	-
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	34	14	26	9	70	17
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	229	121	115	75	189	147
Albacore	*Thunnus alalunga*	...	...	...	...	41	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	...	...	185
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	42	65	53	105	105	340
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	...	...	...	...	114	122
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	38	27	112	454	145	71
Swordfish	*Xiphias gladius*	7	14	26	49	112	543
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	7	6	2	12	7	10
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	52	37	12	134	24	8
Sawfishes	*Pristidae*	...	...	...	...	...	48
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	29	50	56	33	12	38
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	23	100	309	358	207	386
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 306	739	598	164	362	157
Marine crabs nei	*Reptantia*	13	22	10	28	-	35
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	...	4	6	10	-	8
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	...	...	...	...	8
Natantian decapods nei	*Natantia*	66	205	116	110	28	73
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	12	-	-	-
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	13	14	8	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	2
Marine turtles nei	*Testudinata*	3	4	-	-	-	-
Total		*8 891*	*7 782*	*7 721*	*9 232*	*7 232*	*8 580*
Libya							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 100 F	4 000 F
Bogue	*Boops boops*	2 150 F	2 300 F	2 500 F	2 550 F	2 600 F	2 500 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	3 450 F	3 729 F	4 000 F	4 100 F	4 200 F	4 100 F
Red mullet	*Mullus surmuletus*	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 200 F	4 100 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050	3 100 F	3 000 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	6 000 F	6 400 F	7 000 F	7 100 F	7 200 F	7 000 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	71	70 F	...	...	...	...
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	40	40 F	...	...	...	...
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	45
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	650	546	1 332	1 332	732	104
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	508	1 085	500	400	400	400
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050 F	3 100 F	3 000 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 951 F	4 053 F	4 637 F	4 450 F	4 500 F	4 500 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	40	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	1	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*28 820 F*	*31 164 F*	*33 969 F*	*34 232 F*	*34 132 F*	*32 749 F*
Madagascar							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	6 000	5 100	4 313	4 123	4 120	4 120
Cichlids nei	*Cichlidae*	18 000	21 100	21 500	21 600	21 600	21 600
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 500	3 800	4 187	4 277	4 280	4 280
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	8 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	57 121	62 929	60 112	61 544	59 965	61 596
Marine crabs nei	*Reptantia*	849	1 085	1 300	1 300	1 000	1 000
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	554	358	390	390	390	390
Natantian decapods nei	*Natantia*	9 439	8 869	12 279	9 919	10 470	10 755
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	180	200	200	350	500	500
Marine molluscs nei	*Mollusca*	314	350	350	350	350	350
Marine turtles nei	*Testudinata*	25	20	-	-	-	-

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		423	450	1 800	1 800	1 800	1 800
Total			*104 405*	*114 261*	*116 431*	*115 653*	*114 475*	*116 391*
Malawi								
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		3 142	6 775	7 265	538	505	522
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		13 357	10 219	6 635	3 863	5 080	4 472
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*		...	...	...	...	4 556	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		52 762	50 957	44 679	49 263	53 428	51 346
Total			*69 261*	*67 951*	*58 579*	*53 664*	*63 569*	*56 340*
Mali								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		20 540	19 290	18 855	39 842	30 450	1 719
Bonytongues nei	*Heterotis spp*		685	643	629	1 328	453	329
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*		2 054	1 929	1 886	3 990	4 657	5 973
Characins nei	*Characidae*		3 423	3 215	3 142	6 650	9 504	6 969
Black catfishes nei	*Chrysichthys spp*		2 739	2 572	2 514	5 320	4 172	3 982
North African catfish	*Clarias gariepinus*		17 117	16 075	15 712	33 210	17 129	14 933
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		17 801	16 718	16 341	34 580	39 833	60 667
Nile perch	*Lates niloticus*		4 108	3 858	3 771	7 980	5 712	4 978
Total			*68 467*	*64 300*	*62 850*	*132 900*	*111 910*	*99 550*
Mauritania								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	6 000 F	6 000 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		410 F	380 F	400 F	490 F	490 F	480 F
Soles nei	*Soleidae*		1 450 F	1 350 F	1 420 F	1 750 F	1 730 F	1 700 F
Hakes nei	*Merluccius spp*		60 F	50 F	50 F	60 F	60 F	60 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*		340 F	320 F	340 F	420 F	410 F	400 F
Conger eels, etc. nei	*Congridae*		10 F	10 F	10 F	12 F	12 F	12 F
John dory	*Zeus faber*		80 F	70 F	70 F	85 F	80 F	80 F
White grouper	*Epinephelus aeneus*		1 680 F	1 560 F	1 640 F	2 025 F	2 010 F	1 980 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*		3 580 F	3 320 F	3 490 F	4 310 F	4 270 F	4 210 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		570 F	530 F	560 F	690 F	680 F	670 F
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*		390 F	360 F	380 F	470 F	465 F	460 F
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*		930 F	860 F	900 F	1 110 F	1 100 F	1 080 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		200 F	190 F	200 F	250 F	250 F	250 F
Meagres nei	*Sciaena spp*		190 F	180 F	190 F	230 F	230 F	230 F
Meagre	*Argyrosomus regius*		5 210 F	4 830 F	5 070 F	6 260 F	6 200 F	6 110 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		350 F	320 F	340 F	420 F	410 F	400 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*		1 620 F	1 500 F	1 580 F	1 950 F	1 930 F	1 900 F
Sargo breams nei	*Diplodus spp*		520 F	480 F	500 F	620 F	610 F	600 F
Dentex nei	*Dentex spp*		2 120 F	1 970 F	2 070 F	2 550 F	2 525 F	2 490 F
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		190 F	180 F	190 F	230 F	230 F	230 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		1 700 F	1 580 F	1 660 F	2 050 F	2 030 F	2 000 F
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		320 F	300 F	320 F	400 F	400 F	390 F
Bearded brotula	*Brotula barbata*		110 F	100 F	100 F	120 F	120 F	120 F
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		90 F	80 F	80 F	100 F	100 F	100 F
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		10 F	10 F	10 F	12 F	12 F	12 F
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		10 F	10 F	10 F	11 F	11 F	11 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		10 F	10 F	10 F	11 F	11 F	11 F
Mullets nei	*Mugilidae*		1 380 F	1 280 F	1 340 F	1 650 F	1 630 F	1 605 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		10 F	10 F	10 F	12 F	12 F	12 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F
Leerfish	*Lichia amia*		90 F	80 F	80 F	100 F	100 F	100 F
Carangids nei	*Carangidae*		340 F	320 F	340 F	420 F	410 F	400 F
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		10 F	10 F	10 F	12 F	12 F	12 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		2 620 F	2 430 F	2 550 F	3 150 F	3 120 F	3 070 F
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*		50 F	50 F	50 F	60 F	60 F	60 F
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		50 F	50 F	50 F	60 F	60 F	60 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F
Large sharks nei	*Squaliformes*		920 F	850 F	890 F	1 100 F	1 090 F	1 070 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		14 746 F	11 056 F	13 824 F	17 930 F	19 750 F	19 450 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		150 F	9	10 F	11 F	8 F	22
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		130 F	464	490 F	520 F	510 F	500 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		6 535 F	2 760 F	692 F	585 F	500 F	425 F
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		4 859 F	6 881	6 051	5 120 F	4 340 F	3 680 F
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		34 580 F	46 113	30 045	25 414 F	21 542 F	18 273 F
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		190 F	2 350	1 888	1 600 F	1 360 F	1 155 F
Total			*93 900 F*	*100 353 F*	*85 000 F*	*90 000 F*	*87 000 F*	*82 000 F*

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et espèces** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Mauritius							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	3	-	-	-	0
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	330	302	309	301	312	367
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	912	1 026	1 035	1 022	905	933
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	5 320	6 296	6 312	6 216	5 137	5 018
Goatfishes	*Upeneus spp*	605	403	416	457	512	479
Percoids nei	*Percoidei*	196	196	201	186	183	158
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	544	438	455	465	514	430
Mullets nei	*Mugilidae*	131	121	125	115	121	103
Carangids nei	*Carangidae*	152	165	167	165	43	58
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	6 028	6 876	5 330	3 815	1 866	2 928
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	2 233	2 525	1 980	1 726	728	906
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	727	830	643	552	257	499
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	0	0	0	0	0	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	872	883	852	914	803	917
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	13	12	12	11	12	10
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	2	2	2	2	2	2
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	18	16	17	15	17	58
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	618	586	594	550	589	525
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	-	-	-	22	23	19
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	15	13	13	12	14	17
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	23	22	21	1	0	1
Hooded oyster	*Saccostrea cuccullata*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	368	335	343	325	341	306
Total		*19 107*	*21 050*	*18 827*	*16 872*	*12 379*	*13 734*
Mayotte							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 056	425	528	646	1 217	1 531
Total		*1 056*	*425*	*528*	*646*	*1 217*	*1 531*
Morocco							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	230	500	1 000	900	800	800
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 500	1 000	600	500	600	900
European eel	*Anguilla anguilla*	51	104	150	100	100	401
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	12	15	-	-	-	-
Shads nei	*Alosa spp*	9	7	2	7	7	10
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	5 191	3 288	3 365	3 746	3 750	2 287
Common sole	*Solea vulgaris*	1 157	1 215	1 407	1 545	1 404	1 675
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	426	327	431	428	440	145
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	1 910	1 927	1 797	2 088	2 105	1 078
European hake	*Merluccius merluccius*	5 905	3 801	5 167	6 133	2 750	2 074
European conger	*Conger conger*	1 850	1 449	1 968	1 927	2 005	1 635
John dory	*Zeus faber*	527	533	483	561	461	590
White grouper	*Epinephelus aeneus*	65	105	49	26	30	27
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	2 105	1 588	1 538	1 665	1 670	2 590
Meagre	*Argyrosomus regius*	1 469	926	1 384	904	869	1 542
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	1 645	1 068	1 209	929	940	1 049
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	321	174	160	156	229	185
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	0	0	0	0	0	0
Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*	67	68	15	21	25	23
Bogue	*Boops boops*	1 588	2 090	2 192	3 381	3 400	2 510
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	8 972	9 332	9 326	9 732	8 271	7 876
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	726	720	573	774	682	902
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	265	237	207	219	230	226
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 577	1 801	1 822	2 011	2 286	2 216
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	191	143	92	107	110	113
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	223	269	350	348	350	320
Mullets nei	*Mugilidae*	1 216	1 826	831	1 636	1 630	2 628
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	33	20	13	12	15	74
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	21 618	28 797	28 790	30 474	15 471	12 512
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	2 794	1 163	1 188	3 024	2 900	2 186
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	322 242	382 188	492 318	570 914	393 362	497 821
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	17 058	10 446	7 895	11 180	12 447	24 955
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	774	895	470	513	673	906
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	272	253	434	383	1 410	174
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 298	277	1 256	856	1 547	2 178
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	259	18	30	162	411	137
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	391	218	173	3 513	478	3 156
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	507	282	840	580	656	590
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 035	896	1 068	625	1 014	1 776
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 706	3 475	3 602	5 451	5 505	8 359
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	15 915	18 311	39 195	30 106	16 988	28 775
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 138	932	1 299	1 670	1 680	1 380
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 192	1 454	1 152	1 636	1 625	1 255
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	31 458	39 139	42 806	43 794	45 410	91 943

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	0	0	0	0	0	0
Marine crabs nei	*Reptantia*	48	29	63	46	50	1
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	16	6	8	14	26	61
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	4	2	2	3	7	4
European lobster	*Homarus gammarus*	3	1	9	8	20	14
Natantian decapods nei	*Natantia*	5 762	6 470	8 499	9 143	9 338	7 276
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	38	36	23	18	29	36
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	24	1	0	0	0	0
Sea mussels nei	*Mytilidae*	0	0	2	8	10	6
Clams nei	*Bivalvia*	5	10	0	-	-	-
Cuttlefish,,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	9 042	9 289	14 348	12 396	12 678	16 787
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	60 369	63 884	56 264	57 834	58 636	38 187
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	12 957	18 512	12 435	19 904	20 010	8 989
Marine molluscs nei	*Mollusca*	361	278	359	180	253	275
Total		*547 517*	*621 795*	*750 659*	*844 291*	*637 793*	*783 615*
Mozambique							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 800	4 000	4 000	2 000	1 936	1 710
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	-	689	925	3 093	5 574	9 795
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	312	358	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	7 338	7 000	3 914	3 347	2 461	4 126
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	-	-	-	165	21	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9 354	6 108	7 437	6 209	13 058	10 374
Geryons nei	*Geryon spp*	418	406	345	414	564	1 144
Spiny lobsters nei	*Palinuridae*	278	313	307	248	331	232
Mozambique lobster	*Metanephrops mozambicus*	156	443	261	179	132	156
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	7 997	8 897	7 608	8 615	8 183	9 864
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	2 021	2 093	2 512	2 036	1 771	1 510
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	-	-	6
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	19	53	30	29	49	51
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	218	188	106	142	366	602
Marine molluscs nei	*Mollusca*	9	5	11	38	57	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	0	0	6	54	9
Total		*31 608*	*30 195*	*27 456*	*26 833*	*34 915*	*39 579*
Namibia							
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	-	200	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 102	996	996	1 195	1 195	1 495
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	75	529	658	458	337	513
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	49 111	64 885	104 173	118 897	114 954	116 869
Sea catfishes nei	*Ariidae*	8	-	7	13	16	31
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	909	1 805	10 444
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	-	-	-	6 377	13 379	15 647
John dory	*Zeus faber*	148	64	63	116	92	95
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	-	-	-	6	17	188
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	234	664	594	513	517	194
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	-	-	246	291	470	3 643
Steenbrasses nei	*Lithognathus spp*	0	0	7	195	6	136
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	23	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	296	747	1 672	3 482	3 101	2 363
Gobies nei	*Gobiidae*	86	172	19	5	552	156
Cape redfish	*Sebastes capensis*	28	21	183	271	576	673
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	10	20	28	57	51	214
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	6 077	9 234	11 912	9 876	9 024	10 261
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	112	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	116 313	73 520	34 120	52 176	92 335	89 160
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	80 784	114 812	116 429	42 797	1 171	27 892
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	...	...	1 378	1 934	20 656	5 084
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	38 821	63 074	25 121	48 023	1 080	2 545
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	904	812	1 136	1 303
Snoek	*Thyrsites atun*	1 049	1 021	1 074	1 280	1 089	1 057
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	13	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	0	0	0
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	20	-	92	178	194	240
Raja rays nei	*Raja spp*	4	1	0	62	133	191
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	4	7	5	4
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	225	0	916	1 676	2 550	0
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	133	136	134	224	251	307
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	30	83	149	216	290	414
Total		*294 577*	*330 179*	*300 879*	*292 171*	*266 982*	*291 119*

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et espèces** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Niger							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	2	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 039	2 156	2 491	3 541	4 135	6 328
Total		*2 041*	*2 156*	*2 491*	*3 541*	*4 135*	*6 328*
Nigeria							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	2 054	3 293	3 021	4 476	4 460	6 199
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	11 046	8 003	7 874	9 060	10 074	8 425
African lungfishes	*Protopterus spp*	587	798	436	678	1 284	3 950
Knifefishes	*Notopterus spp*	633	...	703	383	10	1
Bonytongues nei	*Heterotis spp*	4 533	4 375	2 897	4 832	3 298	4 734
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	6 844	3 781	10 909	9 709	4 466	5 069
Characins nei	*Characidae*	337	4 309	7 169	8 802	7 141	7 647
Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	-	-	2 000	4 000	8 505	5 814
Naked catfishes	*Bagrus spp*	3 461	8 903	5 944	6 531	3 594	4 726
North African catfish	*Clarias gariepinus*	-	-	-	-	2 658	8 568
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	13 985	13 292	13 585	20 745	8 480	10 202
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	1 235	1 073	185	368	921	86
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	40 627	38 738	42 959	43 326	30 884	40 865
Nile perch	*Lates niloticus*	7 939	9 062	6 118	4 993	3 746	4 224
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	37	0	0	-	-	-
Soles nei	*Soleidae*	2 050	3 711	4 511	3 807	4 640	4 920
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	3 062	684	650	1 771	1 281	1 311
Sea catfishes nei	*Ariidae*	4 977	4	6 756	12 570	12 676	9 878
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 726	3 113	3 468	3 102	1 285	371
Snappers nei	*Lutjanus spp*	4 205	2 222	2 902	2 999	3 779	3 226
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	42	0	0	-	556	1 932
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	3 028	4 194	5 235	4 152	2 585	1 474
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	17 523	8 114	12 013	9 264	14 544	8 532
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	1 698	1 453	1 543	4 605	2 165	3 349
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	205	297	148	395	...	...
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	2 198	...	...	...	4 575	...
Spadefishes nei	*Ephippidae*	303	251	440	597	954	169
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	-	-	31	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	774	791	942	1 893	1 032	1 278
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	576	1 708	1 570	590	1 082	272
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	37	7	7	7	17	0
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	4 048	4 941	5 039	3 238	3 556	3 350
Mullets nei	*Mugilidae*	6 048	1 580	3 333	3 421	1 364	1 207
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	7 984	1 569	2 821	2 755	6 415	6 259
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	1 217	819	578	983	3 194	5 113
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	677	1 638	1 845	2 156	2 930	861
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	2 049	3 290	2 414	636	591	2 525
Carangids nei	*Carangidae*	278	9 850	5 468	5 199	2 923	1 035
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	112	0	0	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	...	...	...	...	...	2 348
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	...	...	...	...	2 230	2 621
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	49 207	26 264	25 825	76 585	102 230	94 938
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	38 187	24 501	25 645	15 072	4 643	28 000
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	579	579	544	1 474	379	735
Swordfish	*Xiphias gladius*	3	0	857	-	9	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	90	157	109	119	200	55
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	233	0	0	-	-	-
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	5 189	2 557	3 806	5 175	4 826	5 629
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	1 059	2 871	2 833	2 254	3 745	2 851
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	2 446	1 126	3 102	3 670	4 103	3 205
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	6 466	4 723	5 951	2 801	4 285	3 359
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	23 682	12 260	20 292	39 520	32 995	29 599
Marine crabs nei	*Reptantia*	306	92	28	48	57	63
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	1 233	1 049	1 751	1 496	1 133	8 315
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	11 944	13 755	8 595	14 742	12 073	12 989
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 557	2 612	2 207	4 474	3 417	3 456
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	9	0	0
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*301 316*	*238 409*	*267 059*	*349 482*	*337 990*	*365 735*
Reunion							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Gadiformes nei	*Gadiformes*	1 008	992	2 171	2 470	2 550	2 940
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	350	400	500	500	600	690
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3	3	5	5	5	6
Swordfish	*Xiphias gladius*	...	209	453	453	500	580
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	495	542	606	563	600	690
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	222	281	308	386	585	675
Marine crabs nei	*Reptantia*	3	4	5	5	5	6
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	394	341	439	439	350	295
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Total		*2 475*	*2 772*	*4 487*	*4 821*	*5 195*	*5 882*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Rwanda							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F	3 100 F
Total		*3 644*	*3 500 F*	*3 400 F*	*3 300 F*	*3 000 F*	*3 100 F*
St Helena							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	5	7	5	5	1	3
Groupers nei	*Epinephelus spp*	28	20	37	32	48	41
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	2	3	8	3	1	1
Carangids nei	*Carangidae*	3	3	2	2	2	3
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	17	35	26	25	23	19
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	16	65	55	115	86	294
Albacore	*Thunnus alalunga*	29	38	5	82	47	16
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	165	171	150	160	134	97
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	10	6	6	9	9	11
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	9	7	8	7	7	12
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	6	9	4	7	7	4
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	0	0
Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	361	362	321	344	327	321
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	0	0	0	0	0	0
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	27	34	25
Total		*651*	*726*	*627*	*818*	*726*	*847*
Sao Tome Prn							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	24 F	29 F	34 F	32 F	33	31
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 F	1 F	1 F	1 F	1	0
Meagres nei	*Sciaena spp*	52 F	66 F	74 F	69 F	71	30
Pandoras nei	*Pagellus spp*	64 F	79 F	91 F	85 F	88	86
Bogue	*Boops boops*	...	...	...	...	...	17
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	26 F	33 F	39 F	36 F	37	49
African sicklefish	*Drepane africana*	...	...	...	...	...	15
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	...	...	...	...	...	34
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	211 F	262 F	303 F	283 F	293	126
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	184 F	229 F	265 F	247 F	256	939
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	16 F	20 F	23 F	21 F	22	56
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	54 F	67 F	75 F	72 F	75	75
Scads nei	*Decapterus spp*	...	...	...	...	...	43
Crevalle jack	*Caranx hippos*	...	...	...	...	...	42
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	...	...	...	...	...	129
Leerfish	*Lichia amia*	18 F	22 F	26 F	24 F	25	36
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	14 F	17 F	19 F	18 F	20	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	-	-	80	163
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	-	8	9
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	79	306
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	40	148
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	25 F	15 F	...	..	...	7
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	229 F	140 F	...	...	...	4
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	5
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	...	...	...	...	...	218
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	300 F	183 F	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	178 F	221 F	255 F	238 F	247	130
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	679 F	927 F	1 770 F	1 650 F	1 500 F	615
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	3 F	4 F	4 F	4 F	4	5
Marine molluscs nei	*Mollusca*	16 F	19 F	21 F	20 F	21	20
Total		*2 094*	*2 334*	*3 000 F*	*2 800 F*	*2 900 F*	*3 338*
Senegal							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 600	1 024	2 803	2 382	1 807	1 977
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	7 417	7 224	11 857	10 510	8 113	8 002
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	18	33	8	1	7	162
Sea catfishes nei	*Ariidae*	5 433	4 743	5 874	3 912	4 457	10 162
John dory	*Zeus faber*	65	63	794	661	1 157	142
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 830	1 786	1 785	1 104	1 383	2 138
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 786	3 748	4 868	3 804	3 689	3 936
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	...	...	...	9	619	472
Snappers nei	*Lutjanus spp*	383	417	488	368	236	296
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	1 951	1 744	1 628	862	1 196	1 251
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	986	1 687	1 367	1 255	610	1 445
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	4 426	3 495	5 418	2 121	11 187	11 283
Meagres nei	*Sciaena spp*	1 123	1 227	1 802	6 833	667	527
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	3 533	5 037	6 032	2 506	8 953	8 497
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	4
Dentex nei	*Dentex spp*	3 129	2 731	1 906	4 318	2 055	2 301
Bogue	*Boops boops*	32	66	35	139	10	20
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	7 920	6 151	7 445	6 454	6 950	7 849
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	845	998	1 714	352	731	896
African sicklefish	*Drepane africana*	607	530	605	248	741	606

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	212	275	657	539	581	491
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	974	1 072	1 717	1 117	1 530	2 339
Mullets nei	*Mugilidae*	5 980	3 428	3 415	1 947	2 109	2 780
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	3 097	527	787	4 966	4 349	4 576
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1 099	2 142	1 614	461	691	2 075
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	1 352	1 710	1 093	1 027	521	1 078
Scads nei	*Decapterus spp*	3 362	2 524	1 958	1 973	2 265	2 428
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	6 988	3 373	4 636	4 772	3 299	4 806
African moonfish	*Selene dorsalis*	-	-	-	-	-	9
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	...	98	55	64	132	83
Leerfish	*Lichia amia*	1 828	501	920	2 450	228	257
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	1 200	495	401	371	722	381
Round sardinella	*Sardinella aurita*	145 518	142 197	128 138	116 766	142 457	152 713
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	57 566	73 935	51 405	64 711	108 186	114 824
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	12 164	12 229	13 503	17 277	17 783	17 147
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	353	147	8 197	73	34	31
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	215	402	600	354	570	564
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	1 075	1 060	766	1 863	1 056	1 015
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1 521	1 496	1 628	1 133	1 066	1 662
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	260	53	193	293	265	430
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	40	6	83	108	68	152
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	5	4	126	177	135	218
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	260	41	172	204	206	509
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	537	3	3	52	0	0
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	286	195	463	345	432	1 114
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	603	1 394	1 149	1 748	947	1 670
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 844	2 205	2 886	3 308	2 962	4 515
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	2 159	1 791	3 347	4 169	3 803	4 470
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	31 141	38 369	11 102	18 212	13 682	14 524
Marine crabs nei	*Reptantia*	25	29	520	158	217	727
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	96	103	787	121	130	196
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	3 495	3 597	2 673	4 828	4 302	6 606
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	...	...	699	954	2 998
Natantian decapods nei	*Natantia*	9	51	0	0	0	0
Gastropods nei	*Gastropoda*	4 576	5 211	5 570	7 478	6 693	5 206
Abalones nei	*Haliotis spp*	-	-	-	1	-	-
Murex	*Murex spp*	...	...	...	748	1 267	1 223
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	...	13	86	223	100	109
Common edible cockle	*Cardium edule*	...	...	...	178	54	69
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	6 496	6 380	6 945	6 406	5 919	6 956
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	49	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	5 072	4 799	8 397	4 191	4 180	2 701
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	3	0	267	247	748
Total		*370 242*	*382 212*	*350 421*	*358 617*	*436 259*	*506 966*
Seychelles							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	-	-	-	56
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	27
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	-	35
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	469	364	208	293	344	163
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	286	249	133	71	66	124
Snappers nei	*Lutjanus spp*	517	454	515	358	381	242
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	637	904	601	572	466	464
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	559	355	285	294	295	220
Goatfishes	*Upeneus spp*	-	-	-	-	0	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	1
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	-	10
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	110	286	152	163	190	183
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	1 925	1 492	1 066	1 284	1 568	1 562
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	3	-	-	0	0	-
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	262	163	170	100	176	196
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	643	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	225	-	-	-	40	59
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	11	-	-	-	39	37
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	7	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	19	10	29	50	141	28
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	195
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	2	-	-	-
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	308	304	586	322	425	298
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	210	161	260	205	159	116
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	4
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	93	82	117	116	84	57
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	339	273	295	123	221	114
Marine crabs nei	*Reptantia*	20	14	8	9	17	20
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	2	1	-
Patagonian squid	*Loligo gahi*	-	-	-	-	-	1 114
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	20	67	32	20	32	19
Marine turtles nei	*Testudinata*	...	...	10	-	-	-
Total		*6 663*	*5 178*	*4 469*	*3 982*	*4 645*	*5 344*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Sierra Leone							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500
West African ilisha	*Ilisha africana*	3 065	3 027	3 017	3 013	3 010 F	3 009
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	356	352	351	377	380 F	585
Sea catfishes nei	*Ariidae*	869	859	856	858	860 F	973
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	...	3	3 F	63
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	...	...	3	3 F	155
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	793	784	781	800	800 F	1 086
Boe drum	*Pteroscion peli*	...	...	...	...	...	8
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	...	357	356	364	360 F	393
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	4 633	3 637	3 625	3 650	3 600 F	3 330
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	...	587	585	677	680 F	1 210
Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*	250	221	220	239	240 F	933
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	...	...	...	...	...	37
African sicklefish	*Drepane africana*	...	...	...	12	10 F	293
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	0	0	0	1	1 F	3
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	688	680	678	681	680 F	772
Mullets nei	*Mugilidae*	608	590	599	598	600 F	597
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	...	638	636	635	640 F	679
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	...	328	327	392	390 F	921
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	1 799	1 778	1 773	1 770	1 750 F	1 768
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	...	...	...	2	2 F	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	...	...	...	...	...	44
Scads nei	*Decapterus spp*	...	...	...	...	...	112
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	475	469	468	467	470 F	474
African moonfish	*Selene dorsalis*	0	0	0	1	1 F	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	...	...	...	0	0	-
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	...	...	...	52
Bonefish	*Albula vulpes*	...	...	...	...	...	91
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	7 796	7 705	7 681	7 669	7 670 F	7 661
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	22 096	21 838	21 771	21 738	21 700 F	21 807
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	185	183	182	182	180 F	182
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	722	705	711	713	700 F	...
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	...	...	...	0	0	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	608	601	599	598	254	2 618
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 424	1 408	1 403	1 401	1 400 F	1 404
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	...	...	...	2	2 F	1
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	120	100 F	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	100	100	100	14	15 F	140
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	20	10	10	2	4 F	57
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	161	160	159	307	300 F	2 147
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	...	...	...	24	25 F	-
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	...	...	...	557
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	...	...	...	...	...	47
Total		*60 648*	*61 017*	*61 888*	*62 313*	*61 330 F*	*68 709*
Somalia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F	300 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	20 000 F	18 000 F	16 000 F	15 000 F	14 800 F	14 500 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	500 F	450 F	400 F	380 F	400 F	400 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	500 F	550 F	600 F	570 F	550 F	500 F
Total		*21 300 F*	*19 250 F*	*17 300 F*	*16 250 F*	*16 000 F*	*15 700 F*
South Africa							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	832	832	800	800	850	850
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	134	45	-	1	16	3
Mud sole	*Austroglossus pectoralis*	700	764	942	769	909	837
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	-	-	-	-	-	3
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	135 805	108 336	136 917	137 742	155 155	141 076
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	3	-	-	-	10
Sea catfishes nei	*Ariidae*	0	1	1	0	2	2
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	-	-	-	-	-	1
John dory	*Zeus faber*	1 103	1 101	1 069	1 070	1 156	1 277
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	43	-	33	25	30	30
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	418	434	121	96	216	121
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	2	-
Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*	-	-	-	3	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	5	2	-	6
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	1 127	1 053	780	794	850	785
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	520	579	455	370	361	492
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	1	9	8	7
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	1	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	7	692	16	729	883	780
Santer seabream	*Cheimerius nufar*	95	81	80	66	73	62
Red steenbras	*Petrus rupestris*	-	73	37	56	28	35
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	849	1 000	690	708	730	907
White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	134	139	143	168	237	165
Stumpnose,daggerhead breams ne	*Chrysoblephus spp*	380	171	340	267	268	224
White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	11	4	1	11	7	8
Salema	*Sarpa salpa*	-	-	1	1	4	3

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Africa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	488	606	862	280	324	326
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	2 106
Kingklip	*Genypterus capensis*	2 225	2 601	2 679	2 798	3 140	3 418
Gobies nei	*Gobiidae*	-	-	-	-	-	-
Cape redfish	*Sebastes capensis*	1 229	1 476	723	1 082	1 183	957
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	2	-	-	-	3
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	676	1 003	576	502	446	428
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	2
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	4 858	4 249	4 089	6 246	6 139	6 958
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	656	1 177	871	0	33	243
Mullets nei	*Mugilidae*	914	1 253	1 106	1 147	1 086	972
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	42	68	34	57	38	15
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	33 640	35 429	20 031	10 262	31 995	31 206
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	566	858	771	769	488	478
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	868	1 717	2 019	1 709	1 070	381
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	-	-	-	-	-	1
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	53 436	50 702	93 438	115 205	105 210	116 996
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	47 341	56 329	54 147	76 858	47 117	92 209
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	347 312	235 606	155 554	170 308	40 712	60 095
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	0	0	0	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	17	-	10	2	13	12
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	-	-	-	-	-	1
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	7	6	4	2	-	4
Albacore	*Thunnus alalunga*	6 360	6 743	5 268	4 135	2 178	2 621
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	69	262	264	145	61	42
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	43	88	76	27	7	2
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	9	4	1	4	1	2
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	18 417	15 248	13 180	15 299	12 400	11 126
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	14 227	12 196	4 697	4 931	3 196	2 001
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	-	-	-	-	-	6
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	4 263	4 722	4 508	4 677	4 150	8 044
Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	-	-	-	-	-	7
Raja rays nei	*Raja spp*	1 292	1 110	1 130	929	1 026	1 239
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	542	983	262	386	366	484
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	651	699	630	389	317	433
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 831	806	2 246	1 773	1 634	13 182
Geryons nei	*Geryon spp*	187	138	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	7	-	-	-	-	113
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	-	-
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	2 077	1 471	2 198	2 000	1 425	1 310
Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	31	33	...	70	-	18
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	1 009	985	...	967	433	...
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	-	-	-	-	-	2
Mozambique lobster	*Metanephrops mozambicus*	70	83	-	-	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	6	13	-	-	-	-
Knife shrimps nei	*Haliporoides spp*	199	218	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	127
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	3	-	-	-
Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	738	561	586	615	735	330
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	424	. .	. . .	. . .	. . .	. . .
Smooth mactra	*Mactra glabrata*	-	-	-	-	-	-
Donax clams	*Donax spp*	0	0	0	0	0	-
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	10	11	-	-	-	9
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	2 805	6 271	5 814	7 047	7 491	3 696
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	137	155	91	33	46	74
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	307	65	36	17	34	47
Red bait	*Pyura stolonifera*	-	. . .	. .	. .	. .	
Total		*692 145*	*561 255*	*520 336*	*574 358*	*436 279*	*509 390*
Sudan							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	.		. .	10 000	10 500	11 000
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	33 000	37 500	40 000	30 000	30 000	31 000
Manne fishes nei	*Osteichthyes*	2 000	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000
Total		*35 000*	*40 000*	*44 000*	*44 000*	*45 000*	*47 000*
Swaziland							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F
Total		*60 F*	*68 F*	*65 F*	*60 F*	*60 F*	*65 F*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Tanzania								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		41 650	20 213	19 610	25 869	25 167	25 100
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*		13 500	9 122	13 204	11 960	11 634	10 600
Naked catfishes	*Bagrus spp*		4 500	1 954	1 801	2 900	2 808	2 800
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*		12 000	4 531	1 613	7 920	7 715	7 750
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		67 500	57 779	36 362	62 160	60 486	60 500
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*		36 000	44 582	51 467	50 360	49 006	48 000
Nile perch	*Lates niloticus*		100 000	156 401	123 557	155 860	151 615	152 000
Indian halibut	*Psettodes erumei*		100	40	27	43	48	50
Sea catfishes nei	*Ariidae*		950	647	456	780	868	850
Groupers nei	*Epinephelus spp*		700	278	335	290	328	400
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*		400	191	123	206	231	250
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		11 500	4 308	4 566	6 490	7 312	7 350
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*		4 000	2 040	2 583	2 810	3 167	3 200
Percoids nei	*Percoidei*		700	312	269	340	386	350
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*		4 500	2 319	2 527	3 470	3 909	4 000
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*		1 800	1 213	1 066	1 640	1 846	1 850
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		100	23	30	26	29	30
Mullets nei	*Mugilidae*		500	436	234	470	530	550
Amberjacks nei	*Seriola spp*		400	198	143	215	241	250
Carangids nei	*Carangidae*		2 000	1 216	1 016	1 380	1 557	1 800
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		5 000	5 472	8 563	3 750	4 227	5 000
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		1 500	594	544	680	766	750
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		300	531	760	580	656	700
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		800	538	1 002	670	757	850
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*		3 000	2 542	3 248	3 490	3 933	4 000
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		2 500	2 511	2 474	3 200	3 605	3 500
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		2 000	962	1 187	1 310	1 475	1 500
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		10 000	7 112	6 310	6 721	7 572	8 300
Natantian decapods nei	*Natantia*		2 200	1 829	1 417	2 260	2 545	2 500
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		600	393	314	490	554	653
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		535	980	1 591	1 460	1 644	1 527
Total			*331 235*	*331 267*	*288 399*	*359 800*	*356 617*	*356 960*
Togo								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		0	0	0	0	0	0
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		4 500	5 000	3 500	3 500	3 500	3 500
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*		500	500	500	500	500	500
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		500	500	1 000	998	1 000	1 000
West African ilisha	*Ilisha africana*		38	36	152	32	15	101
Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*		-	1	0	0	0	2
Soles nei	*Soleidae*		1	5	5	2	10	16
European conger	*Conger conger*		-	-	-	-	-	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		21	29	33	41	14	19
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		75	71	65	87	203	42
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*		4	4	2	0	3	43
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		22	49	44	21	0	1
Shi drum	*Umbrina cirrosa*		0	8	0	0	0	0
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		23	61	51	15	22	16
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*		60	110	93	115	74	67
Pandoras nei	*Pagellus spp*		94	48	37	208	91	65
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		0	2	0	0	0	0
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		3	8	15	10	6	5
Bogue	*Boops boops*		33	27	11	3	40	18
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*		1	3	5	0	0	0
African sicklefish	*Drepane africana*		5	7	4	1	6	2
Percoids nei	*Percoidei*		0	2	0	-	-	1
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		0	5	2	0	0	3
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*		2	60	13	18	37	90
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*		0	0	3	1	2	4
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		60	94	115	109	204	287
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		39	45	59	33	96	38
Mullets nei	*Mugilidae*		3	4	4	0	0	0
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*		0	1	15	16	16	1
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		27	28	24	7	14	3
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		92	107	224	149	163	107
African moonfish	*Selene dorsalis*		4	4	3	2	10	2
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*		-	-	-	-	-	1
Carangids nei	*Carangidae*		163	326	659	332	273	260
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		3	3	2	1	3	3
Round sardinella	*Sardinella aurita*		74	342	361	335	739	1 300
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*		160	150	162	86	166	432
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		3 551	7 830	4 573	4 779	7 072	4 758
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		272	528	676	453	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		107	311	254	145	197	338
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		2	86	23	6	33	17
Swordfish	*Xiphias gladius*		5	8	14	14	64	34
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		1	11	2	0	0	1
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		82	129	97	158	112	252
Large sharks nei	*Squaliformes*		-	4	0	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		7	18	9	5	11	2
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		4	22	4	15	202	57
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		209	341	226	-	176	823
Marine crabs nei	*Reptantia*		0	0	0	0	0	0

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et espèces** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1	1	1	0	0	0
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	0	1	1	1	12	2
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1	2	0	1	0	0
Cuttlefish, bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	0	32	9	1	12	77
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	1	0	0
Total		*10 749*	*16 964*	*13 052*	*12 201*	*15 098*	*14 290*
Tunisia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	400	243	440	706	1 010
European eel	*Anguilla anguilla*	73	123	130	40	62	65
Shads nei	*Alosa spp*	2	0	-	0	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	118	114	177	96	52	110
Common sole	*Solea vulgaris*	751	572	493	327	569	642
Turbot	*Psetta maxima*	0	1	2	0	0	0
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	127	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	710	818	840	744	685	922
European conger	*Conger conger*	-	-	11	6	0	14
John dory	*Zeus faber*	16	20	25	19	28	32
Groupers nei	*Epinephelus spp*	669	381	302	236	265	416
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	146	49	121	75	84	130
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	527	316	316	379	430	96
Meagres nei	*Sciaena spp*	159	116	162	90	164	180
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	29	32	30	29	25	51
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	3 173	2 820	1 981	2 292	2 746	2 506
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	413	407	345	2 292	2 706	3 177
Common dentex	*Dentex dentex*	357	214	250	167	227	346
Saddled seabream	*Oblada melanura*	40	17	22	24	43	36
Red porgy	*Pagrus pagrus*	305	237	230	272	254	327
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	385	330	309	125	107	265
Bogue	*Boops boops*	1 522	1 529	1 491	1 636	1 928	2 205
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	...	...	...	917	694	661
Salema	*Sarpa salpa*	1 764	974	972	916	750	1 127
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	4 313	3 262	2 865	2 693	2 381	2 714
Blotched picarel	*Spicara maena*	508	135	203	218	285	505
Picarels nei	*Spicara spp*	401	406	345	382	335	485
Red mullet	*Mullus surmuletus*	2 008	1 448	1 506	1 140	1 161	2 406
Striped mullet	*Mullus barbatus*	1 058	1 168	1 032	1 108	1 287	1 394
Greater weever	*Trachinus draco*	-	24	8	5	19	46
Percoids nei	*Percoidei*	-	4	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	560	420	428	311	339	472
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	83	61	66	79	107	87
Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	-	34	23	59	38	52
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	-	32	21	7	6	33
Garfish	*Belone belone*	308	209	114	48	141	273
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	70	52	52	36	49	69
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	3 529	2 765	2 223	2 062	1 345	1 309
Mullets nei	*Mugilidae*	700	516	594	375	932	1 472
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	...	...	254	594	141	116
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	3 153	2 049	1 270	653	1 317	1 426
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	2 503	2 382	3 704	4 116	4 755	6 326
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	122	66	27	59	75	113
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	6	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	176	134	100	101	93	145
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	179	340	366	434	399	538
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	8 832	8 856	7 569	8 591	7 738	8 084
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	10 775	9 577	13 140	11 940	10 389	10 767
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	106	20	106	119	19	55
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	643	792	305	413	560	611
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	35	20	13	14	13	26
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	664	242	204	696	824	336
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 195	2 132	2 506	1 897	2 393	2 200
Swordfish	*Xiphias gladius*	178	357	298	378	352	346
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1 588	309	105	115	215	657
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	140	263	173	-	26	7
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	4 910	3 263	2 333	2 562	1 439	4 118
Catsharks, nursehounds nei	*Scyliorhinus spp*	87	78	24	48	36	118
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	427	187	142	128	100	132
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	1 183	860	677	596	640	806
Angelshark	*Squatina squatina*	10	53	18	35	18	34
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 534	614	551	460	489	803
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5 209	16 497	22 786	18 918	18 862	5 203
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	62	62	48	44	40	71
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	-	1	15	2	3	1
European lobster	*Homarus gammarus*	1	2	0	0	1	1
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	1 556	1 657	2 287	3 587	3 057	4 367
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	1 208	599	354	213	161	641
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	334	69	30	28	195	173
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	1	1	1	8	1
European flat oyster	*Ostrea edulis*	150	6	-	-	-	-
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	1 383	1 538	1 036	1 343	396	77
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	7 053	6 315	5 121	3 517	4 340	6 479
Common squids nei	*Loligo spp*	201	214	277	240	230	253
Common octopus	*Octopus vulgaris*	7 544	3 350	1 841	1 868	3 460	5 681
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	...	...	...	...	...	668

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Total		*87 965*	*82 917*	*85 613*	*83 355*	*83 734*	*87 015*
Uganda							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	2 000	1 149	2 872	2 948	1 539	13 476
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	109 000	74 280	80 176	83 223	75 027	81 379
African lungfishes	*Protopterus spp*	4 500	3 949	7 868	7 724	6 095	7 595
Characins nei	*Characidae*	6 500	10 033	10 000	10 400	12 160	11 718
Naked catfishes	*Bagrus spp*	4 200	10 110	4 681	4 879	4 978	4 774
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	4 800	3 616	2 380	2 284	1 916	2 170
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	1 400	1 365	1 500	1 600	120	868
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 500	20 307	2 444	3 009	12 000	4 340
Nile perch	*Lates niloticus*	130 000	95 005	101 208	92 722	81 253	91 706
Total		*264 900*	*219 814*	*213 129*	*208 789*	*195 088*	*218 026*
Westn Sahara							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Zambia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	51 238	47 558	55 500	56 465	52 562	55 902
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	12 411	13 094	10 026	10 000	9 000	10 000
Total		*63 649*	*60 652*	*65 526*	*66 465*	*61 562*	*65 902*
Zimbabwe							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	760	370	380	425	320	468
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 900	902	576	700	568	554
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	18 941	19 958	19 232	15 280	15 423	17 034
Total		*21 601*	*21 230*	*20 188*	*16 405*	*16 311*	*18 056*
Total		***5 233 783***	***5 145 522***	***5 130 695***	***5 566 723***	***5 340 629***	***5 703 483***

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Anguilla							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*	271	232	234	240	230	240
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	97	90	90	100	95	100
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	18	8	9	10	15	20
Total		*386*	*330*	*333*	*350*	*340*	*360*
Antigua Barb							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 323	450	486	352	400 F	380 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	188	60	69	71	70 F	65 F
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	201	70	74	47	60 F	55 F
Total		*1 712*	*580*	*629*	*470*	*530 F*	*500 F*
Aruba							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	...	20	20	25
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	...	...	...	50	60	60
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	50	80	125	40	50	65
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	5	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	245	170	125	20	20	55
Total		*300*	*250*	*250*	*130*	*150*	*205*
Bahamas							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	539	618	514	513	475	759
Snappers nei	*Lutjanus spp*	228	329	258	297	341	751
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	20	13	9	8	14	67
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	12	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	25	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	79	113	106	72	91	103
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	37	0	0	5	3
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	444	544	428	381	385	264
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	16	40	47	40	25	42
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	8 156	7 848	7 589	7 750	7 938	7 799
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	358	527	693	494	589	648
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	20	-	-	-
Marine turtles nei	*Testudinata*	6	4	2	2	3	3
Total		*9 846*	*10 073*	*9 703*	*9 557*	*9 866*	*10 439*
Barbados							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	35	19	26	41	40	26
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	1 461	1 987	1 640	1 766	2 042	1 566
Carangids nei	*Carangidae*	31	28	15	24	28	19
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	1 470	513	499	758	849	721
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	51	55	36	42	49	47
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	3	4	12	6	5	5
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	112	100	156	224	160	151
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	84	59	96	179	128	141
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	24	18	22	24	25	14
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	71	69	83	220	113	74
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*3 342*	*2 852*	*2 585*	*3 284*	*3 439*	*2 764*
Belize							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1	1	1	0	0	0
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	4	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	13	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	525	387	186	164	128	101
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	5	5	5	6	14	52
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	1	0	0
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	513	442	541	842	626	770
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	430	333	245	-	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	190	127	54	79	61	43
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	231	232	208	137	148	257
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	121	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	0	0	0
Total		*1 895*	*1 527*	*1 378*	*1 229*	*977*	*1 223*

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

America, North | **Amérique du Nord** | **América del Norte**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Bermuda							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	44	36	45	42	42	42
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	41	41	39	37	38	29
Carangids nei	*Carangidae*	56	60	59	86	70	50
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	80	58	50	85	98	105
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	11	5	6	6	5	6
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	0	0	0	0	0
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	6	5	7	4	3	3
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	42	58	44	44	71	55
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	19	11	14	18	15	6
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	1	1	1	1	1	1
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	1	1	5
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	12	14	10	17	13	9
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	112	94	101	93	96	108
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	8	10	10	10	27	38
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	-	-
Total		*432*	*393*	*386*	*444*	*480*	*457*
Br Virgin Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	850 F	642	765 F	850 F	850 F	820 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	150 F	115	135 F	150 F	150 F	130 F
Total		*1 000 F*	*757*	*900 F*	*1 000 F*	*1 000 F*	*950 F*
Canada							
Common carp	*Cyprinus carpio*	494	222	649	725	648	547
Northern pike	*Esox lucius*	3 266	3 424	1 787	2 462	2 469	2 368
Catfishes nei	*Ictalurus spp*	54	39	43	37	37	29
American yellow perch	*Perca flavescens*	7 708	8 160	7 543	7 966	7 816	7 773
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13 422	5 809	8 146	8 613	11 571	10 229
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	271	451	383	300	399	421
American eel	*Anguilla rostrata*	1 067	1 126	1 024	911	833	566
Atlantic salmon	*Salmo salar*	283	164	136	103	82	77
Trouts nei	*Salmo spp*	30	53	34	18	4	1
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	14 913	16 046	3 383	19 675	8 350	12 236
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	17 964	17 274	20 324	12 028	6 465	8 671
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	20 938	42 529	30 829	10 502	15 451	25 321
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	5 336	4 817	3 576	1 503	453	1 658
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	7 328	4 316	7 716	4 838	3 371	749
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	18	7	5	4	3	1
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	481	575	690	655	696	620
Chars nei	*Salvelinus spp*	4	48	60	32	11	31
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	1 087	1 036	1 396	1 112	1 078	1 215
Pond smelt	*Hypomesus olidus*	5 769	7 975	4 826	5 517	3 981	5 964
Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	2	2	3	1	1	0
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	20	9	6	12	30	0
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	9 038	7 730	9 480	9 170	9 385	8 374
Lake cisco	*Coregonus artedi*	699	608	1 301	1 094	904	1 010
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	-	-	-	-	3	0
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	-	-	-	-	-
American shad	*Alosa sapidissima*	101	132	102	145	145	45
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	7 890	7 975	7 097	7 544	6 728	7 177
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	14 956	16 185	12 999	10 172	6 574	5 732
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1 581	1 444	1 264	895	1 096	1 358
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	4 577	6 379	5 862	5 489	5 461	6 825
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	12 802	8 629	6 791	7 467	10 416	12 317
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	144	108	129	75	23	30
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	10 037	7 510	1 610	1 244	1 600	1 675
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	19 481	10 900	3 093	3 100	2 525	3 582
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	8 656	8 650	2 537	1 328	1 178	1 728
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	3 499	2 667	3 448	2 797	2 468	2 547
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	5 077	2 957	1 692	2 010	1 407	1 794
Atlantic cod	*Gadus morhua*	187 526	76 556	22 719	12 438	15 541	29 786
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	10 125	8 123	3 550	2 129	693	1 537
Greenland cod	*Gadus ogac*	0	0	0	0	0	0
Red hake	*Urophycis chuss*	338	173	100	135	372	248
White hake	*Urophycis tenuis*	12 975	10 209	7 348	6 492	4 827	4 299
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	21 975	12 986	6 955	7 933	10 311	9 751
Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	20	74	40	103	117	65
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	34 068	21 583	15 584	10 221	9 739	12 560
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	3 249	8 121	4 706	3 295	2 066	1 876
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	133	13	80	283	3 485	4 209
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	568	1 298	543	695	236	76
Gadiformes nei	*Gadiformes*	26	20	21	22	23	24
Argentines	*Argentina spp*	-	428	-	230	259	590
Striped bass	*Morone saxatilis*	-	3	-	18	15	0
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	1 289	1 073	485	303	420	854
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	-	3	-	-	2	1
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	3 990	4 609	5 649	5 103	6 174	5 000
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	99 365	84 787	50 774	17 953	21 571	18 770
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	21 792	20 034	18 100	15 757	16 875	14 138

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	4 334	5 234	4 568	3 706	3 070	2 123
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	5 372	5 310	5 201	4 241	3 009	3 651
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	-	18	-	22	18	175
American angler	*Lophius americanus*	1 684	1 543	2 340	1 717	1 623	2 071
Capelin	*Mallotus villosus*	30 995	48 647	2 249	293	32 628	21 800
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	20	83	60	223	151	238
Atlantic herring	*Clupea harengus*	215 750	197 597	206 777	193 260	188 843	186 158
Pacific herring	*Clupea pallasii*	34 867	41 321	40 909	27 036	22 146	31 585
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	400	330	412	578	599	506
Albacore	*Thunnus alalunga*	513	560	621	832	481	111
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	25	72	52	174	155	100
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	67	125	111	148	144	165
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 547	2 230	1 675	1 568	739	1 049
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3	8	0	5	0	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	25 974	26 474	20 612	17 769	21 027	21 301
Porbeagle	*Lamna nasus*	-	-	-	1 387	1 029	1 327
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	3 224	2 101	3 466	3 504	3 336	1 802
Large sharks nei	*Squaliformes*	1 004	1 122	1 000	297	106	165
Raja rays nei	*Raja spp*	495	319	6 362	6 259	3 900	4 374
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	264	249	570	961	973	1 858
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	1 404	753	933	537	326	460
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	437	137	2 316	927	308	143
Finfishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	102 140	67 491	122 872	86 638	108 737	85 858
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	969	2 134	3 743	4 587	4 286	6 389
Dungeness crab	*Cancer magister*	3 334	6 225	5 995	4 586	4 242	3 396
Queen crab	*Chionoecetes opilio*	37 079	47 749	60 400	65 372	65 825	71 369
Marine crabs nei	*Reptantia*	0	0	806	2 480	1 587	1 938
American lobster	*Homarus americanus*	41 827	40 688	41 537	41 059	39 369	39 500
Northern prawn	*Pandalus borealis*	24 189	25 797	28 985	30 213	31 340	48 310
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	15 075	17 103	19 676	24 369	24 050	28 598
Natantian decapods nei	*Natantia*	3 851	4 498	4 502	8 078	6 192	4 702
Abalones nei	*Haliotis spp*	30	-	-	-	-	-
Whelks	*Busycon spp*	33	742	570	946	1 291	1 275
Periwinkles nei	*Littorina spp*	1 133	279	230	166	200	273
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	1 739	621	2 636	2 208	2 132	1 717
Blue mussel	*Mytilus edulis*	4 359	1 220	6 118	4 442	8 147	9 161
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	92 078	86 929	89 449	58 567	47 628	53 630
Ocean quahog	*Arctica islandica*	-	-	-	-	-	-
Atlantic surf clam	*Spisula solidissima*	1 129	885	921	526	658	796
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	11 833	19 930	20 735	23 750	25 597	24 591
Butter clam	*Saxidomus giganteus*	1 338	1 352	1 797	1 728	1 431	1 251
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	1 555	1 127	1 170	869	1 223	1 499
Sand gaper	*Mya arenaria*	3 059	2 152	3 270	3 776	2 015	2 317
Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	2 874	2 455	2 235	2 056	1 768	1 657
Clams nei	*Bivalvia*	20	150	0	267	772	471
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	1 352	2 795	5 778	999	8 822	15 746
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	117	145	89	89	147	206
Marine molluscs nei	*Mollusca*	15 491	17 646	9 831	19 124	18 901	18 625
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	584	1 089	2 318	3 044	3 798	3 670
Marine worms	*Polychaeta*	-	-	-	-	-	-
Total		*1 291 999*	*1 131 484*	*1 022 515*	*868 037*	*901 157*	*944 562*
Cayman Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	125	125	110	112	115	115 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	433	320	320	200	200	200 F
Total		*558*	*445*	*430*	*312*	*315*	*315 F*
Costa Rica							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	406	710	840	900	1 870	3 240
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1 457	1 163	1 000	311	914	1 563
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	270	...	...	...	...	..
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	27	19	28	29	...	...
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	639	294	613	4 641	3 880	990
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 809	1 823	2 486	2 601	2 497	2 810
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	8 033	7 133	6 850	8 044	10 073	14 138
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	-	150	180	180	250	250
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	176	30	32	93	196	168
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	3	1	4	5	7	7
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	0	0	0	0	0	0
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	18	12	54	8	7	1
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	1 140	974	984	526	407	391
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	662	1 668	928	1 172	1 921	1 588
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	362	538	346	544	577	315
Natantian decapods nei	*Natantia*	776	1 014	2 356	1 918	1 362	1 022
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	5	7	7	8	10
Common squids nei	*Loligo spp*	17	15	13	13	20	11
Marine molluscs nei	*Mollusca*	41	30	133	100	65	109
Marine turtles nei	*Testudinata*	43	...	113	101	149	0

E-2

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Total		*15 879*	*15 579*	*16 967*	*21 193*	*24 203*	*26 613*
Cuba							
Common carp	*Cyprinus carpio*	14	5	9	2	9	0
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	139	50	5	21	0
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	155	103	54	187	220	200
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	0	-	-	-	-	-
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	-	1	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	34	341	6	154	200	0
American eel	*Anguilla rostrata*	0	-	-	-	-	-
American shad	*Alosa sapidissima*	3	-	-	-	-	-
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	20	26	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	16	19	3	13	-	-
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	0	0	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	9	14	1	1	-	0
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	1	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2	11	-	-	-	2
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	49	78	13	26	-	22
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	0	0	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	17	10	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	92	15	2	1	2	0
Red hake	*Urophycis chuss*	244	171	72	170	376	259
White hake	*Urophycis tenuis*	1	0	37	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	83	68	12	32	40	27
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	966	605	13	61	124	57
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	16 724	22 714	8 055	16 785	22 279	12 697
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	56	134	15	113	-	552
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	97	70	83	81	117	79
Red grouper	*Epinephelus morio*	429	341	296	211	276	198
Groupers nei	*Epinephelus spp*	256	159	77	85	130	89
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	-	-	-	-	-	-
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	604	476	552	809	963	864
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	1 445	1 201	1 788	1 943	1 848	2 472
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	745	539	592	592	1 176	726
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	369	301	364	416	601	403
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	2 242	1 637	2 144	2 221	1 719	1 346
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 627	1 247	1 991	2 128	1 723	1 451
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Porgies	*Calamus spp*	363	286	373	378	385	333
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	138	76	95	104	91	97
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	1	0	-	-	-	-
Cusk-eels, brotulas nei	*Ophidiidae*	232	187	204	198	118	97
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	6 453	2 880	23	70	-	88
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	18	52	2	5	-	-
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	71	3	0	-	-	-
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	-	-	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	144	158	124	108	93	159
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	3 196	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Crevalle jack	*Caranx hippos*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	323	268	427	344	348	234
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	129	50	1	6	199	253
Round sardinella	*Sardinella aurita*	-	-	-	-	-	5
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Scaled sardines	*Harengula spp*	692	943	1 112	1 045	707	947
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	1 572	886	1 484	2 005	2 361	1 900
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	-	-	-	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	611	310	409	548	613	466
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	33	13	15	27	23	17
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 638	1 024	1 268	886	1 000	1 282
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	196	54	223	156	287	301
Albacore	*Thunnus alalunga*	5	0	-	0	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	664	542	252	266	297	6
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	56	23	7	7	5	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	270	119	129	109	570	41
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	154	69	39	85	43	53
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	0	0	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	273	208	502	864	67	9
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	3	30	3	21	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	334	666	44	61	78	114
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	1	0	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	11	-	-	-	-	6
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	30	27	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	2	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	0	22	0	5	955	1 347
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	2 796	2 796	3 391	3 056	2 460	1 932
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	7	9	4	19	372	164
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	363
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	23 428	16 282	20 748	18 589	15 615	22 858
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	292	253	284	350	922
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	7	3	2	5	28	10
Blue crab	*Callinectes sapidus*	1 138	513	840	745	904	703
Marine crabs nei	*Reptantia*	283	0	0	0	-	-
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	9 340	8 501	9 694	9 405	9 375	9 034
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	2 262	2 738	2 229	1 851	1 710	2 003
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	51	170	101	79	22	31
Gastropods nei	*Gastropoda*	3	1	14	46	134	15
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	51	90	47	32	717	1 670
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	729	744	1 248	1 408	1 409	1 535
Ark clams nei	*Arca spp*	1 288	1 354	1 553	1 905	1 963	2 989
Clams nei	*Bivalvia*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	636	2 354	4 036	959	493	2 979
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	-	-
Frogs	*Rana spp*	73	52	52	62	69	46
Green turtle	*Chelonia mydas*	258	122	115	46	34	18
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	193	117	45	20	23	19
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	64	48	23	11	10	7
Marine turtles nei	*Testudinata*	12	8	4	22	1	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	3	4
Total		*86 526*	*75 491*	*67 391*	*71 860*	*75 777*	*76 501*
Dominica							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	711	794	882	838	840	850
Total		*711*	*794*	*882*	*838*	*840*	*850*
Dominican Rp							
Common carp	*Cyprinus carpio*	233	1 579	2 881	597	61	359
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	-	-	...	...	32	250
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	-	...	...	28	301
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	255	546	705	1 242	1 019	...
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	536	130	234	315	44	131
American eel	*Anguilla rostrata*	...	...	-	6	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	79	80	144	81	70	35
Common snook	*Centropomus undecimalis*	...	...	-	25	12	24
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	63	52	94	10	8	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	252	280	504	763	29	92
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	505	809	1 456	2 316	455	338
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	413	430	774	484	316	496
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	267	273	671	248	793	529
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	100	84	151	84	130	235
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	20	23	41	60	45	12
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	392	398	716	278	249	325
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	10	26	47	83	56	14
Porgies	*Calamus spp*	426	400	720	631	428	1 112
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	190	325	585	376	265	178
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	745	741	1 334	821	529	1 456
Percoids nei	*Percoidei*	239	195	351	149	80	94
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	447	450	810	607	31	26
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	101	15	17	14	3	-
Mullets nei	*Mugilidae*	275	108	324	320	43	59
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	68	81	46	146	39	5
Blue runner	*Caranx crysos*	286	300	540	205	194	256
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	254	270	486	144	424	453
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	101	58	104	76	57	19

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Amberjacks nei	*Seriola spp*	87	90	62	59	50	46
Carangids nei	*Carangidae*	65	18	32	80	30	10
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	200	225	405	89	237	113
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	308	78	40	268	31	27
Scaled sardines	*Harengula spp*	126	80	44	72	111	64
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	239	121	118	369	127	188
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	129	36	65	143	151	16
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	735	739	1 330	2 042	1 648	589
Cero	*Scomberomorus regalis*	79	50	90	29	57	231
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	135	143	257	146	123	231
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	125	86	155	138	85	624
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	110	133	239	892	518	323
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	98	50	90	40	25	49
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	46	10	18	90	39	96
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	430	188	7	-	2 650	2 292
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	21	27
Marine crabs nei	*Reptantia*	96	74	92	75	32	14
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	532	537	967	619	420	1 061
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	191	40	385	424	47	79
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	31	20	36	41	6	6
Common squids nei	*Loligo spp*	67	24	3	37	38	24
Common octopus	*Octopus vulgaris*	54	21	28	33	36	33
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 640	2 600	4 680	2 210	1 889	1 594
Green turtle	*Chelonia mydas*	-	-	-	-	-	-
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	-	-	-	-	-	-
Total		*12 780*	*13 016*	*22 878*	*17 977*	*13 811*	*14 536*
El Salvador							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	3 863	2 801	2 323	2 494	1 069	1 298
Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	394	464	382	608	564	374
Catfishes nei	*Ictalurus spp*	228	204	178	250	240	232
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	627	776	931	968	865	915
Sea catfishes nei	*Ariidae*	162	122	107	94	89	63
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	236	289	407	232	290	336
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	291	358	418	334	154	116
Scads nei	*Decapterus spp*	247	149	94	156	235	130
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	28	28	30	30	...	.
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	620	287	980	759	308	1 186
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 640	1 473	2 217	2 555	2 087	1 761
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	24	216	4	5	4	2
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	7	7	9	9	10	10
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	0	9	14	20	20	20
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	110	126	182	159	61	78
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	...	...	...	...	476	..
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	426	584	908	817	222	243
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	479	547	949	813	627	914
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	1 489	2 363	1 736	2 671	4 786	2 066
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	595	710	536	958	352	356
Common squids nei	*Loligo spp*	14	15	12	16	10	10
Marine molluscs nei	*Mollusca*	596	810	658	585	353	526
Total		*12 076*	*12 338*	*13 075*	*14 533*	*12 822*	*10 636*
Greenland							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	242	0	0	70	82	44
Chars nei	*Salvelinus spp*	46	75	22	55	43	78
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	85	393	281	60	51	26
European plaice	*Pleuronectes platessa*	40	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	12 624	13 714	18 181	18 417	20 438	24 275
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	3	0	28	0	0	0
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	0	1	0	20	-	0
Atlantic cod	*Gadus morhua*	10 433	7 545	9 072	9 203	7 486	7 681
Greenland cod	*Gadus ogac*	1 778	1 892	1 858	2 528	2 121	1 729
Blue ling	*Molva dypterygia*	5	3	-	2	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	1 031	880	770	1 351	1 524	1 876
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	734	78	15	53	165	318
Polar cod	*Boreogadus saida*	2	0	1	-	4	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	3	0	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	20	46	26	60	119	172
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	4	4	28	6	15	6
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	190	156	101	50	47	67
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	1 918	1 825	1 491	5 721	1 144	1 162
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	115	246	579	448	426	1 157
Capelin	*Mallotus villosus*	124	11 174	2 111	1 865	7 182	12 162
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	5	3	0	20	2	6
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	11	34	47	134	
Raja rays nei	*Raja spp*	0	0	5	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	3	432	639	623	691	1 273
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	19	144	244	80	168	189
Marine crabs nei	*Reptantia*	3	1	72	998	817	2 557
Northern prawn	*Pandalus borealis*	81 926	76 461	79 831	81 926	71 986	63 932

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Clams nei	*Bivalvia*	1 914	1 566	2 028	5 287	1 373	1 886
Total		*113 267*	*116 650*	*117 417*	*128 890*	*116 018*	*120 596*
Grenada							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	1	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	45	42	56	80	60	42
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	9	7	4	4	11	12
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	39	40	17	22	32	25
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	2	1	0	2	1	1
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	0	0	1	1	1	1
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	0	0	0	0	0	1
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	0	0	0	0	0	0
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	5	32	2	1	1	2
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	74	27	15	6	12	0
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	38	37	28	24	40	30
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	1	2	1	1	0	2
Scads nei	*Decapterus spp*	103	104	64	94	82	61
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	8	17	8	7	10	17
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	0	0	0	0	0	0
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	11	19	6	32	14	20
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	324	341	191	48	100	182
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	157	103	124	182	130	171
Round sardinella	*Sardinella aurita*	4	24	13	0	1	0
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	0	0	0	0	0	0
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	0	3	2	0	1	1
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	24	6
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	59	55	45	49	56	56
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	-	-	-	-	2	5
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	0	0	2	0	1	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	0	1
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	17	14	11	12	11	15
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	83	144	220	123	163	144
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	0	3	2	1	7
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	340	490	385	409	235	302
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	14	11	10	10	0	0
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	177	141	151	119	55	83
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	30	33	52	50	25	47
Swordfish	*Xiphias gladius*	2	7	0	1	1	15
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	7	12	4	8	4	9
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	468	349	149	133	169	129
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	22	26	30	57	23	14
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	0	11	1	2	6	1
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	0	0	0	0	0	0
Green turtle	*Chelonia mydas*	11	8	4	7	8	6
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	1	5	36	0	0	0
Total		*2 052*	*2 105*	*1 635*	*1 486*	*1 280*	*1 408*
Guadeloupe							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	640 F	650 F	650 F	700 F	730	800
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	430 F	440 F	440 F	480 F	500	550
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	1 270 F	1 280 F	1 290 F	1 400 F	1 550	1 700
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5 540 F	5 590 F	5 765	6 270 F	6 220	6 830
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	140 F	150 F	150 F	150 F	140	150
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	470 F	480 F	500 F	500 F	430	470
Marine turtles nei	*Testudinata*	10 F	10 F	5 F	0	0	0
Total		*8 500*	*8 600*	*8 800*	*9 500*	*9 570*	*10 500*
Guatemala							
Cichlids nei	*Cichlidae*	-	-	2	5	0	21
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 702	4 228	3 774	4 020	4 000	5 100
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	103	225	225	207	81	146
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	836	550	634	645	645	500
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1	2	4	3	5	7
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	231	137	393	275	266	124
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	90	72	84	58	33	18
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	634	733	435	677	404	596
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	970	1 621	1 638	2 352	2 203	355
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	6	8	0	8
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	11	14	16	3	16	21
Total		*6 578*	*7 582*	*7 211*	*8 253*	*7 653*	*6 896*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Haiti							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 300 F	3 650 F	3 430 F	3 600 F	4 000 F	3 600 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	750 F	830 F	780 F	900 F	950 F	1 000 F
Inshore shrimps nei	*Natantia*	100 F	120 F	110 F	150 F	150 F	150 F
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	350 F	400 F	380 F	350 F	400 F	380 F
Total		*5 000 F*	*5 600 F*	*5 200 F*	*5 500 F*	*6 000 F*	*5 630 F*
Honduras							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	85	86	92	127	98	100
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	20	-	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	394	374	107	106	189	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	43	19	7	-	3	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	89	223	53	78	19	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	0	0	0	0	0	0
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	940	251	797	1 053	92	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	62	186	170	120	82	82 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	992	2 463	1 048	807	650	650 F
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	22	30	5	26	7	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	106	196	39	61	59	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	28	3	19	0	0	0
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	4	0	9	9 F	9 F
Albacore	*Thunnus alalunga*	222	377	0	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	94	2 471	1 545	1 893	1 893 F	1 893 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	53	123	190	39	39 F	39 F
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	9	11	131	98	98 F	98 F
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	4	-	-	-	-	-
Black marlin	*Makaira indica*	39	33	0	0	0	0
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	5	5	0	0	0	0
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	710	651	655	655 F	655 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	109	85	516	557	557 F	557 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	12	15	0	0	0	0
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 148	1 948	876	615	460	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 692	2 783	2 864	2 779	2 680	2 737 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	51	33	56	70	117	124 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	1 353	1 045	1 080	1 520	470	520 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	3	1	1	2	2	2 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 233	2 328	2 380	3 961	1 305	1 424 F
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	-	1 265	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	6	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	32	33	47	150	117	120 F
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	722	485	402	410	490	540 F
Venus clams nei	*Veneridae*	3	4	4	5	5 F	5 F
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 874	2 389	2 405	2 447	2 984	2 984 F
Patagonian squid	*Loligo gahi*	2	1	1	31	8	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	13	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	556	1 089	679	-	-
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	-	118	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	1 994	1 846	1 521	969	662	662 F
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	473	922	430	222	158 F	160 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	146	...	...	146	146 F	149 F
Total		*17 034*	*23 343*	*18 526*	*19 753*	*14 054 F*	*13 510 F*
Jamaica							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	700 F	650 F	700	700	700 F	600
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	7 200 F	7 350 F	7 350 F	7 500 F	8 808 F	5 580
Marine crabs nei	*Reptantia*	...	...	...	34	11	9
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	100 F	130 F	130 F	150 F	394	271
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	...	...	...	...	60	67
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	1 500	2 000	2 300	2 133	2 850	1 821
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	0	5 F	5 F	10 F	10 F	10
Total		*9 500 F*	*10 135 F*	*10 485 F*	*10 527 F*	*12 833*	*8 358*
Martinique							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	0	0	0	0	0	0
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	330 F	430 F	430 F	400 F	250 F	383 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	50 F	60 F	60 F	50 F	30 F	46 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	770 F	1 000 F	990 F	990 F	610 F	934 F
Cero	*Scomberomorus regalis*	310 F	400 F	400 F	400 F	250 F	383 F
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	700 F	900 F	890 F	890 F	540 F	827 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	4 F	5 F	5 F	5 F	3 F	5 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	100 F	130 F	130 F	120 F	70 F	107 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 137	2 786	2 754 F	2 320 F	1 433 F	2 193 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	3	-	-	-	-
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	117	113	113 F	110 F	70 F	107 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	2 F	0	0	0	0	0

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*		18	16	16 F	15 F	10 F	15 F
Total			*4 538*	*5 843*	*5 788*	*5 300*	*3 266*	*5 000 F*
Mexico								
Common carp	*Cyprinus carpio*		20 393	18 171	16 187	22 677	21 237	16 787
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		2 886	3 086	3 255	1 739	3 732	4 838
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		72 364	75 835	75 024	74 646	74 354	74 814
Catfishes nei	*Ictalurus spp*		3 469	3 815	3 165	4 423	5 358	4 691
Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*		...	...	996	1 212	1 014	1 058
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		5 919	4 850	8 166	10 724	9 766	5 185
American eel	*Anguilla rostrata*		-	-	-	43	35	19
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		301	297	300	1 349	1 653	102
Milkfish	*Chanos chanos*		0	0	0	0	0	1
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		2 305	2 056	1 292	2 146	2 524	2 741
North Pacific hake	*Merluccius productus*		100	106	17	78	116	1 089
Gadiformes nei	*Gadiformes*		323	415	50	10	21	183
Sea catfishes nei	*Ariidae*		5 790	5 152	5 444	6 272	6 186	7 240
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		990	472	636	198	170	190
Common snook	*Centropomus undecimalis*		1 995	2 139	2 090	2 885	2 955	3 307
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*		1 325	1 593	1 878	1 687	1 900	1 824
Red grouper	*Epinephelus morio*		-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*		14 753	15 755	14 940	17 781	17 643	18 909
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*		4 734	4 357	4 081	3 810	4 917	3 123
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*		6 741	7 198	4 903	4 714	4 555	4 219
Lane snapper	*Lutjanus synagris*		2 463	2 745	1 875	968	950	641
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*		1 132	910	1 184	825	858	840
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		3 250	2 749	1 980	2 180	2 290	2 649
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*		12 743	12 346	12 335	14 464	14 708	8 493
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		7 135	6 332	6 681	5 636	6 385	10 513
Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*		-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*		1 855	1 716	1 253	3 107	3 213	3 448
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*		2 707	2 643	2 788	2 281	3 402	4 042
Croakers nei	*Micropogonias spp*		3 755	3 666	3 867	3 432	5 036	4 966
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*		454	582	869	948	1 070	1 220
Black drum	*Pogonias cromis*		280	256	205	166	134	362
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		437	426	450	326	711	692
Porgies	*Calamus spp*		183	160	168	257	239	96
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		1 729	1 644	1 734	1 398	1 712	6 236
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		642	515	497	814	722	1 587
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		6 573	6 295	6 016	7 636	7 882	7 128
Bobo mullet	*Joturus pichardi*		950	807	282	614	659	339
Mullets nei	*Mugilidae*		7 188	9 405	10 233	10 615	9 787	11 481
Cobia	*Rachycentron canadum*		475	363	215	347	347	630
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		4 744	3 570	3 912	7 160	7 960	10 679
Pompanos nei	*Trachinotus spp*		857	946	900	885	941	629
Amberjacks nei	*Seriola spp*		1 136	986	1 041	1 159	1 116	1 602
Carangids nei	*Carangidae*		411	376	397	225	274	772
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		201	279	184	114	314	984
Tarpon	*Tarpon atlanticus*		-	-	-	2	1	14
Round sardinella	*Sardinella aurita*		741	782	3 119	1 643	1 073	2 028
California pilchard	*Sardinops caeruleus*		279 293	272 630	287 620	320 999	340 242	325 659
Californian anchovy	*Engraulis mordax*		3 406	343	195	24 071	9 598	2 147
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*		1 179	1 027	1 083	1 564	1 464	903
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		116	120	119	304	276	797
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		657	779	674	1 143	1 279	2 040
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*		189	472	6 333	6 718	399	875
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*		3 014	3 289	3 097	3 050	4 377	5 370
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*		9 181	10 066	8 300	7 673	11 049	7 389
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*		4 599	5 756	5 625	5 137	5 742	5 405
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		9 294	13 444	7 550	31 760	18 330	25 171
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		23	20	1	88	2 918	207
Albacore	*Thunnus alalunga*		10	11	6	5	21	53
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		122 184	105 966	121 374	107 158	127 815	140 286
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		270	80	40	299	495	102
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		-	2	19	6	10	7
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		315	237	95	226	626	1 468
Swordfish	*Xiphias gladius*		1 160	812	581	437	439	2 357
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		19 846	20 617	12 208	22 834	12 961	24 246
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*		12 733	13 190	11 529	11 075	11 015	7 267
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		8 602	7 914	8 349	9 576	9 932	10 074
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		21 932	22 499	23 044	22 819	24 258	18 324
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		294 805	256 807	317 310	317 040	340 750	370 205
River prawns nei	*Macrobrachium spp*		2 244	4 456	3 226	4 202	4 261	3 580
Crayfishes nei	*Astacus spp, Cambarus spp*		...	...	157	170	198	101
Black stone crab	*Menippe mercenaria*		65	60	58	120	353	610
Blue crab	*Callinectes sapidus*		9 372	11 076	11 026	10 657	13 736	14 412
Marine crabs nei	*Reptantia*		2 125	2 706	4 955	10 395	13 602	10 073
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		621	881	945	896	756	844
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		1 408	1 136	1 294	1 421	1 799	1 708
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		57 889	68 338	63 843	70 034	65 564	71 067
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		20	21	10	0	0	2
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		115	120	95	198	240	120
Abalones nei	*Haliotis spp*		3 132	2 180	1 536	1 227	1 075	924
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*		8 084	7 630	7 590	9 126	5 657	7 639
Flat oysters nei	*Ostrea spp*		1 667	2 033	615	1 801	1 354	1 903

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
	American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	28 891	22 821	33 647	27 609	34 726	38 515
	Sea mussels nei	*Mytilidae*	675	414	291	118	412	2 036
	Pacific calico scallop	*Argopecten circularis*	5 290	5 883	8 570	1 256	17 290	2 320
	Ark clams nei	*Arca spp*	1 084	837	1 315	1 033	834	1 367
	Venus clams nei	*Veneridae*	6 167	5 519	5 939	7 239	5 852	4 658
	Common squids nei	*Loligo spp*	350	572	111	69	112	140
	Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	8 549	3 043	1 800	39 657	107 967	120 877
	Common octopus	*Octopus vulgaris*	16 296	15 790	16 817	18 958	28 572	17 776
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	830	1 196	966	877	1 257	944
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 406	3 744	6 726	4 103	3 795	2 283
	Frogs	*Rana spp*	320	312	335	497	351	1 979
	Green turtle	*Chelonia mydas*	-	-	-	-	-	-
	Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
	River and lake turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
	Starfishes nei	*Asteroidea*	40	51	28	45	68	102
	Marine worms	*Polychaeta*	90	98	49	59	58	57
	Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	606	138	170	124	279	240
	Total		*1 157 573*	*1 102 932*	*1 191 875*	*1 329 469*	*1 464 084*	*1 489 020*
Montserrat								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	115	160	188	175 F	100 F	46
	Total		*115*	*160*	*188*	*175 F*	*100 F*	*46*
NethAntilles								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	260 F	270 F	250 F	230 F	230 F	250 F
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	40 F	45 F	40 F	35 F	30 F	35 F
	Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	60 F	65 F	60 F	50 F	45 F	50 F
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	160 F	170 F	155 F	140 F	130 F	140 F
	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	10 F	15 F	15 F	15 F	15 F	20 F
	Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	45 F
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	580 F	595 F	540 F	490 F	500 F	550 F
	Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	5 F	5 F	5 F	6 F	6 F	10 F
	Total		*1 155 F*	*1 205 F*	*1 105 F*	*1 006 F*	*996 F*	*1 100 F*
Nicaragua								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	348	547	824	538	1 137	1 000 F
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	15	100	-	-	-	-
	Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	10	15	-	-	-	-
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 448	2 991	3 192	5 261	5 859	5 000 F
	Blue crab	*Callinectes sapidus*	0	0	0	0	0	0
	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	2 378	2 191	2 805	2 260	4 357	3 600 F
	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	9	9	17	14	101	90 F
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 510	2 236	3 196	2 922	3 983	3 310 F
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	80	-	-	-	-
	Total		*6 718*	*8 169*	*10 034*	*10 995*	*15 437*	*13 000 F*
Panama								
	Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	-	-	10	15	56
	Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	80	28	285	120	65	35
	Tadpole codling	*Salilota australis*	658	101	8	90	93	-
	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	24	-	1	-	-	-
	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	121	70	18	15	14	-
	Hakes nei	*Merluccius spp*	18	14	-	-	40	40
	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	1 683	214	191	223	339	-
	West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	3 179	74	34	0	4	4
	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	445	557	548	346	662	666
	Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	8 702	5 566	4 897	5 493	4 252	5 054
	Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	22	7	3	9	-	-
	Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	246	56	5	33	46	-
	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	3	-	-	-	-
	Amberjacks nei	*Seriola spp*	808	864	850	341	470	333
	Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	2	-	-	-	-	-
	Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	32 746	29 752	40 663	21 224	32 517	26 266
	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	2	-	-	-	-	-
	Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	69 607	89 220	72 111	106 743	60 322	77 726
	Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	282	576	567	463	489	665
	Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	-	-	-	-	-	-
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	9 739	7 629	10 167	7 270	7 344	7 002
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	513	1 129	1 293	-	-
	Albacore	*Thunnus alalunga*	360	20	279	192	194	185
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	7 021	9 531	11 190	9 855	9 957	9 495
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	469	492	1 009	2 183	2 205	2 103
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	212	-	-	-
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 257	611	372	85	170	-
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	8 709	4 324	6 613	6 735	6 366	17 889
	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	323	280	279	197	291	309
	Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	2 300	2 150	1 990	2 232	1 298	2 048

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

America, North | **Amérique du Nord** | **América del Norte**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 451	2 580	2 458	3 082	2 566	2 022
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	2 549	3 285	4 924	4 190	4 339	3 606
Natantian decapods nei	*Natantia*	263	750	1 697	1 945	4 122	5 256
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	141	496	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	3	4	3	...	14	3
Gastropods nei	*Gastropoda*	66	9	372	0	0	0
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	12	3	-	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	440	1 043	758	1 669	1 396	1 513
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 183	253	329	0	0	0
Patagonian squid	*Loligo gahi*	8	-	0	1	1	1
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	377	154	155	59	89	89
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	315	435	32	1	53	64
Marine molluscs nei	*Mollusca*	66	84	...	45	48	71
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total		*156 536*	*161 252*	*164 149*	*176 285*	*140 277*	*162 501*
Puerto Rico							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	436	809	421	741	1 059	1 249
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	96	123	79	186	98	97
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	14	27	18	20	18	19
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	53	84	86	134	106	119
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	53	62	64	82	88	126
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	691	195	979	983	569	691
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	123	120	136	199	189	171
Marine molluscs nei	*Mollusca*	79	132	141	171	184	162
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total		*1 545*	*1 552*	*1 924*	*2 516*	*2 311*	*2 634*
St Kitts Nev							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	...	...	...	10
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	...	...	...	...	5
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	...	...	...	...	...	1
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	...	...	...	...	...	2
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	...	...	...	...	...	26
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	...	...	...	...	...	23
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	...	...	...	...	...	1
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	...	...	...	...	...	16
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	...	...	...	...	20
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	200 F	200 F	172	170 F	160 F	33
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	...	...	19	15 F	10 F	4
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	100 F	50 F	...	...	...	...
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	...	...	21	20 F	21 F	20
Total		*300 F*	*250 F*	*212*	*205*	*191 F*	*161*
St Lucia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	...	25	56	69	31
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	...	...	6	20	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	...	...	48	50	40	34
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	...	144	200	351	455
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	3	4	1	1	1	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	108	...	...	68	221	224
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	150	141	98	80	52	4
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	1	2
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	39	53	86	72	37	100
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	4	2	43	9	3	0
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	13	16	82	47	32	40
Albacore	*Thunnus alalunga*	1	4	0	1	1	1
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	58	92	130	144	110	109
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1	0	0	0	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	1	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	45	71	15	10	8	7
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	...	...	6	6	11	3
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	559	790	442	385	307	264
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	20	15	14	12	12	12
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	8	10	13	15	15	25
Total		*1 009*	*1 195*	*1 154*	*1 176*	*1 271*	*1 311*

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
St Pier Mq							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	0	2	3	0	1	1
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	36	-	-	-	-	2
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	203	-	-	-	-	440
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	62	-	-	-	-	6
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	52	-	0	0	0	23
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	36	-	-	-	-	18
Atlantic cod	*Gadus morhua*	14 397	103	86	60	44	1 549
White hake	*Urophycis tenuis*	36	-	-	-	-	0
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	159	-	-	-	-	9
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	91	-	-	-	-	15
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	0
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	-	4
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	27	-	-	-	-	4
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	1 208	-	-	-	-	429
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	38	126	158	226	218	363
American angler	*Lophius americanus*	6	-	-	-	-	0
Capelin	*Mallotus villosus*	3	1	2	1	0	1
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	4	4	3	1	1	1
Porbeagle	*Lamna nasus*	-	-	-	7	40	13
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	0	0	0	0	0	0
Raja rays nei	*Raja spp*	46	12	4	4	3	4
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	-	-	-	-	14
Queen crab	*Chionoecetes opilio*	0	1	2	2	189	367
American lobster	*Homarus americanus*	0	1	0	1	1	1
Blue mussel	*Mytilus edulis*	5	9	7	8	4	2
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	18	0	11	4	23	26
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	14	20	8	2	221	239
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	2	3	10	0	0	7
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	1	32
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	-	-	-	1	1	0
Total		*16 443*	*282*	*294*	*317*	*747*	*3 570*
St Vincent							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	2	1
Hakes nei	*Merluccius spp*	0	0	0	0	0	0
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	8	14	38	-	-	0
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	202	267	55	-	50	85
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	33	41	28	16	23	21
Cero	*Scomberomorus regalis*	1	0	0	0	0	0
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	-	-	-	-	1	1
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	0	1	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	20	66	56	53	37	45
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	7	53	19	20	18	23
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	2	0	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	39	65	16	43	37	36
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1	3	0	0	4	2
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	4	4	4	2	1	1
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	1	2	2	2	2	2
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	0	1	0	0	0	0
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	1	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	3	23	0	4	3	2
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 326	1 292	1 245	1 150	1 148 F	1 181
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	15	-	-	-	..	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	-	-	-	-	-
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	...	...	32	30	25 F	10
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	77	84	22	-	-	0
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	278	26	0	-	-	0
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	45	-	-	-	-	0
Total		*2 060*	*1 944*	*1 517*	*1 320*	*1 352 F*	*1 410*
Trinidad Tob							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 500 F	1 462	2 011	2 160 F	2 656	2 572
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	500 F	501	328	350 F	504	562
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	500 F	506	56	60 F	58	196
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	17	703	750 F	199	367
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	1	-	-	-	0	1
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	1 044	1 051	496	530 F	1 029	875
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	2 153	2 130	2 220	2 390 F	1 567	1 696
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	600 F	318	1 372	1 480 F	1 400	1 400
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	2	0	0	0	0
Albacore	*Thunnus alalunga*	400 F	639	660	710 F	700	700
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	800 F	218	26	30 F	30	30
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	4	55	100	100	100	100
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	4	226	150	150	150	150
Black marlin	*Makaira indica*	-	-	-	-	18	12
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	-	62	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	562	125	-	-	43	0

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	531	440	488	520 F	621	553
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 949 F	1 985	4 740	3 000 F	5 000	5 035
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 000 F	1 296	946	1 020 F	285	751
Total		*15 548*	*11 033*	*14 296*	*13 250 F*	*14 360*	*15 000*
Turks Caicos							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	300	307	310 F	300 F	300 F	300 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	452	413	410 F	400 F	400 F	400 F
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	439	738	699	695	647	650 F
Total		*1 191*	*1 458*	*1 419 F*	*1 395 F*	*1 347 F*	*1 350 F*
USA							
Common carp	*Cyprinus carpio*	780	1 106	824	852	1 034	1 076
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	8	8	8	19	10	15
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	6	3	10	4	3	5
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	2 409	1 732	1 098	2 717	4	0
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	4	8	6	13	-	-
Buffalofishes nei	*Ictiobus spp*	1 049	982	896	480	793	991
Suckers nei	*Catostomidae*	663	872	292	662	542	550
Catfishes nei	*Ictalurus spp*	4 906	5 463	5 262	5 264	4 110	6 872
American yellow perch	*Perca flavescens*	1 566	1 412	1 387	1 246	711	622
Walleye	*Stizostedion vitreum*	10	8	22	17	18	4
Sauger	*Stizostedion canadense*	3	3	1	4	1	-
Freshwater drum	*Aplodinotus grunniens*	514	495	611	470	523	549
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 415	1 911	1 550	2 316	334	695
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	220	217	162	147	314	285
Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	-	-	-	-	-	-
American eel	*Anguilla rostrata*	615	523	724	285	441	485
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	92 416	155 632	165 655	201 700	140 542	102 965
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	41 009	41 014	60 617	122 081	81 907	46 794
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	157 204	179 138	138 263	158 618	144 445	87 299
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	7 835	8 320	8 585	11 219	9 282	9 876
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	25 937	18 573	35 610	22 307	21 653	10 555
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 041	268	174	161	168	137
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	313	324	298	406	286	492
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	1 624	1 676	1 192	968	711	522
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	1 668	233	20	200	4	27
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	35	76	218	71	78	846
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	4 603	5 162	5 110	5 310	5 272	5 842
Lake cisco	*Coregonus artedi*	279	388	345	316	226	215
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1 909	1 839	2 436	2 246	1 415	1 506
American shad	*Alosa sapidissima*	1 693	1 704	1 067	1 183	1 731	1 387
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	2 327	856	438	387	442	526
Hickory shad	*Alosa mediocris*	13	40	31	36	88	75
American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	532	774	1 124	906	1 272	1 989
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	69 387	59 238	36 592	39 712	41 255	21 152
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	7 622	5 771	4 961	6 943	5 425	3 496
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	1 311	1 327	3 918	1 926	2 192	2 338
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	22	19	21	16	13	14
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31 085	29 294	27 028	20 554	22 680	31 843
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	27 361	13 589	4 338	5 092	10 657	6 320
Petrale sole	*Eopsetta jordani*	. . .	. . .	. .	. .	. . .	1 937
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2 235	2 595	2 693	2 197	2 082	1 775
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	6 652	5 808	5 062	4 612	4 397	3 937
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	2 044	5 865	4 835	9 073	11 392	12 867
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	123 660	105 793	107 674	96 765	101 354	149 302
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	5 631	3 607	3 094	1 882	2 403	2 864
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	40 605	69 751	23 452	24 969	26 202	32 752
Dover sole	*Microstomus pacificus*	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	12 342
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	6 414	5 267	3 592	4 002	5 687	5 765
Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	2 099	1 603	526	759	46	48
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	1 581	1 428	1 081	772	468	443
Atlantic cod	*Gadus morhua*	27 798	22 908	17 533	13 440	14 253	12 982
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	249 717	218 996	208 785	268 257	274 569	299 970
Red hake	*Urophycis chuss*	2 157	1 643	1 701	1 607	1 087	1 329
White hake	*Urophycis tenuis*	8 993	7 460	4 695	4 279	3 289	2 217
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	2 318	879	328	398	570	1 504
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	7 186	5 670	3 737	3 244	2 962	4 251
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	1 339 077	1 477 815	1 417 278	1 293 939	1 189 844	1 139 642
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	16 281	16 111	16 042	15 169	16 025	15 535
North Pacific hake	*Merluccius productus*	56 131	140 698	252 745	177 039	195 290	226 616
Gadiformes nei	*Gadiformes*	69	138	214	48	33	4
American conger	*Conger oceanicus*	113	80	87	32	29	17
Groupers nei	*Epinephelus spp*	4 968	6 376	9 636	4 738	4 403	4 624
Wreckfish	*Polyprion americanus*	-	-	0	112	82	14
Black seabass	*Centropristis striata*	1 970	1 950	2 032	1 297	1 979	1 591
Striped bass	*Morone saxatilis*	579	763	748	1 644	2 138	2 802
White perch	*Morone americana*	818	935	747	802	995	1 164
Great Northern tilefish	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	2 428	2 673	1 518	1 284	1 463	1 851
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	-	-	-	-	-	68
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	1 510	1 513	1 520	1 412	1 791	2 045
Snappers nei	*Lutjanus spp*	65	83	191	242	215	187

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	3 045	3 903	18 357	2 699	2 407	2 443
Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	2	-	-	1	-	1
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	385	484	536	387	293	243
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	1 074	1 061	1 062	843	483	427
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	3 387	3 190	2 767	3 095	3 261	3 317
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	127	140	190	91	76	74
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	1 983	3 957	4 992	7 013	9 049	12 434
Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	34	41	34	34	49	21
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	-	-	-	-	-	223
White weakfish	*Atractoscion nobilis*	54	44	35	33	46	28
White croaker	*Genyonemus lineatus*	320	296	205	256	242	167
Black drum	*Pogonias cromis*	75	65	102	32	39	1 230
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	3 123	3 363	3 982	3 521	2 554	3 073
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	2	4	5	2	1	2
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	1 988	2 180	2 130	1 835	1 501	1 743
Scup	*Stenotomus chrysops*	5 874	4 090	4 027	2 845	2 952	2 196
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	483	583	644	431	176	398
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	38	34	2	13	15
Tautog	*Tautoga onitis*	458	325	206	148	119	116
Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	2	0	1	0	1	1
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	187	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	464	506	479	464	363	309
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	462	226	196	24	41	15
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	1	7	14	1	-	1
Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	...	...	...	...	...	7 751
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	...	...	...	...	...	2 745
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	20 631	20 649	14 000	15 613	21 004	19 580
Bocaccio rockfish	*Sebastes paucispinis*	...	...	...	...	...	724
Canary rockfish	*Sebastes pinniger*	...	...	...	...	...	1 262
Chilipepper rockfish	*Sebastes goodei*	...	...	...	...	...	1 850
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	847	800	439	436	322	251
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	56 731	54 732	41 597	40 877	42 983	38 733
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	34	17	49	111	20	10
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	2 401	2 178	2 292	1 691	2 254	1 889
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	60 228	70 499	62 501	67 156	88 030	59 538
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	34 224	35 139	32 359	29 894	27 193	24 006
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	0	0	-	1	-	2
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	309	403	374	355	326	74
Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	205	57	32	19	11	18
American angler	*Lophius americanus*	16 308	18 765	19 138	25 142	24 203	27 506
Mullets nei	*Mugilidae*	10 197	14 318	13 855	10 091	7 723	8 907
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	18	39	32	13	19	21
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	5 259	4 797	4 457	3 801	4 244	4 222
Cobia	*Rachycentron canadum*	163	181	185	170	187	133
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	1 190	1 781	2 897	1 875	2 176	1 160
Blue runner	*Caranx crysos*	599	820	552	531	119	152
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	398	523	500	674	534	557
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	0	0	1	54	44	297
Amberjacks nei	*Seriola spp*	1 711	1 631	1 995	1 294	1 123	829
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	506	496	620	980	739	763
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	23	36	13	25	14	15
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	3 451	4 749	4 634	2 916	4 393	3 422
Ladyfish	*Elops saurus*	-	-	-	-	-	726
Atlantic herring	*Clupea harengus*	59 924	56 392	48 667	76 980	104 002	97 706
Pacific herring	*Clupea pallasii*	72 146	48 341	51 183	53 289	54 628	62 080
Round sardinella	*Sardinella aurita*	805	954	1 053	191	571	512
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	-	-	-	1	-	-
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	...	...	13 094	42 464	32 503	42 816
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	340 546	347 806	286 502	365 736	304 665	322 239
Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	432 848	551 822	767 448	472 039	491 612	597 565
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	-	-	-	-	-	72
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	3 688	5 360	2 583	5 065	4 538	7 548
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	6 205	4 439	3 780	3 079	4 505	5 778
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	504	387	844	212	158	161
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	1 060	390	431	71	449	290
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	2 034	2 458	2 013	2 049	2 069	2 515
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	1 681	2 358	2 715	2 007	1 545	1 695
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	0	0	0	0	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	565	357	159	150	90	451
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	-	63	80	101	84	44
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	172 618	158 239	153 090	156 289	128 548	112 154
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	2 042	1 601	1 995	1 549	5 510	3 296
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	128	127	107	65	53	67
Albacore	*Thunnus alalunga*	8 388	7 903	12 779	11 855	18 669	18 907
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	75 540	47 686	82 454	44 594	47 187	64 225
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	2 329	5 127	3 090	9 399	6 523	6 659
Tunas nei	*Thunnini*	289	243	113	75	297	1 331
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	1 202	1 324	1 048	1 530	1 368	100

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Swordfish	*Xiphias gladius*	8 943	9 957	6 922	5 916	5 842	6 163
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	2	1	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	5	4	20	32	1	10
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	18 982	10 905	10 059	8 607	9 977	18 396
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	12 629	4 691	8 959	8 495	16 022	15 395
Thresher	*Alopias vulpinus*	105	14	23	1	..	...
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	59	71	66	5	...	...
Longfin mako	*Isurus paucus*	12	0	5	0	-	1
Porbeagle	*Lamna nasus*	13	39	64	0	.	...
Mackerel sharks,porbeagles nei	*Lamnidae*	0	0	49	0	...	..
Nurse sharks nei	*Ginglymostoma spp*	-	-	0	214	..	..
Sandbar shark	*Carcharhinus plumbeus*	55	31	24	1	...	...
Blacktip shark	*Carcharhinus limbatus*	-	-	-	-	-	1
Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	69	23	20	0	...	...
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	...	...	...	128	...	...
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	19 200	22 764	21 242	23 904	29 638	21 021
Large sharks nei	*Squaliformes*	1 100	1 773	1 071	1 470	3 317	1 083
Raja rays nei	*Raja spp*	12 473	8 103	8 846	6 454	13 891	10 142
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	14 779	168	48	430	1 554	2 488
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	6 228	5 088	6 331	4 947	3 643	5 689
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	2	0	126	0	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	54 716	73 183	36 816	34 979	25 553	25 695
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	445	20	19	19	-	-
Crayfishes nei	*Astacus spp, Cambarus spp*	12 175	22 105	11 130	7 073	5 689	10 496
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	743	880	718	844	55	1 120
Dungeness crab	*Cancer magister*	18 908	25 153	20 868	21 696	29 478	17 328
Jonah crab	*Cancer borealis*	1 195	1 099	1 120	332	334	745
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	1 961	2 483	3 177	2 376	3 216	2 483
Blue crab	*Callinectes sapidus*	88 286	114 041	96 649	92 197	100 919	106 527
Green crab	*Carcinus maenas*	2	0	0	0	-	54
King crabs	*Paralithodes spp*	8 644	11 218	5 425	6 656	9 526	8 177
Antarctic stone crab	*Paralomis spinosissima*	-	299	-	-	497	-
Pacific snow crabs nei	*Chionoecetes spp*	158 777	116 000	72 382	36 658	30 785	53 932
Red crab	*Geryon quinquedens*	1 061	1 440	...	521	465	96
Marine crabs nei	*Reptantia*	3 613	1 856	2 392	3 667	2 940	4 566
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	1 792	2 548	3 420	2 934	3 373	2 783
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	418	208	256	297	395	501
American lobster	*Homarus americanus*	25 307	25 634	30 126	30 122	32 496	38 066
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	53 822	52 851	51 574	57 107	55 361	47 836
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	5 351	7 477	5 757	9 270	13 800	8 874
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	-	-	-	-	-	-
Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	39 814	32 264	36 838	39 959	28 808	32 859
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 528	4 368	4 232	4 498	3 793	6 675
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	5 661	5 016	3 969	1 724	4 558	5 744
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	3 907	4 617	3 718	7 416	9 932	7 239
Pacific shrimps nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	37 473	24 938	17 826	15 130	16 737	20 450
Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	4 025	3 075	3 993	3 848	10 549	1 789
Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	203	297	290	252	198	209
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 753	-	-	20	-	-
Abalones nei	*Haliotis spp*	325	223	213	179	127	102
Whelks	*Busycon spp*	2 546	3 687	5 802	6 139	9 372	2 087
Periwinkles nei	*Littorina spp*	624	384	202	32	19	-
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	889	1 203	1 511	1 509	1 204	1 029
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	2 057	2 443	2 583	1 709	6 706	8 363
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	68 752	84 069	92 189	128 613	111 682	114 934
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	18 940	6 063	...	...	...	...
Blue mussel	*Mytilus edulis*	21 362	14 931	10 891	11 210	9 434	8 063
Sea mussels nei	*Mytilidae*	365	800	782	1 489	626	170
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	107 638	56 702	61 188	62 456	61 552	48 120
Calico scallop	*Argopecten gibbus*	...	...	74 325	10 003	...	16 834
Atlantic bay scallop	*Argopecten irradians*	1 564	2 670	524	1 593	230	452
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	0	0	0	0	-	-
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	6 884	6 224	4 944	1 950	2 372	2
Scallops nei	*Pectinidae*	0	0	0	0	-	-
Ocean quahog	*Arctica islandica*	192 496	197 559	177 874	183 777	173 685	163 799
Cockles nei	*Cardiidae*	-	-	-	-	-	22
Atlantic surf clam	*Spisula solidissima*	182 269	179 354	167 600	155 382	154 380	140 621
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	113	0	0	9	15	43
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	24 689	23 026	10 562	16 058	21 855	4 631
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	-	6	-	-	-	14
Pacific razor clam	*Siliqua patula*	-	-	-	-	-	-
Sand gaper	*Mya arenaria*	7 885	9 146	5 190	4 813	4 355	4 454
Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	-	-	-	-	-	1 962
Clams nei	*Bivalvia*	11 157	20 607	27 049	33 516	8 369	7 209
Longfin squid	*Loligo pealei*	18 183	22 200	22 502	18 926	12 490	16 161
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	17 830	18 229	18 567	14 222	17 050	13 632
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	-	-	-	-	-	3
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	5	-	0
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	14 962	33 217	56 810	70 966	79 338	71 710
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 870	60 775	4 923	4 488	2 787	3 295
Frogs	*Rana spp*	18	20	17	5	2	9
Diamond back terrapins	*Malaclemys spp*	0	0	0	0	-	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*	35	28	13	6	15	13
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	449	810	634	926	1 598	2 607
Starfishes nei	*Asteroidea*	2	1	9	0	-	-
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	29 848	32 369	29 167	26 523	20 381	20 216

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	481	472	2 141	729	1 779	-
Marine worms	*Polychaeta*	404	400	379	0	-	223
Total		*5 190 717*	*5 523 216*	*5 535 349*	*5 224 566*	*5 001 483*	*5 010 054*
US Virgin Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	772 F	778 F	787 F	800 F	780 F	800 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	74 F	75 F	76 F	80 F	80 F	85 F
Gastropods nei	*Gastropoda*	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	5 F
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	32 F	35 F	35 F	37 F	37 F	40 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*880 F*	*890 F*	*900 F*	*920 F*	*900 F*	*930 F*
Total		***8 157 701***	***8 261 305***	***8 259 780***	***7 964 018***	***7 861 237***	***7 964 896***

E-3 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Argentina							
Characins nei	*Characidae*	7 000	7 500	8 000	8 000	8 000	8 000
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	1 781	1 800	1 800	1 800	1 800	1 900
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 996	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	400	186	261	3	2	0
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	50	60	60	60	60	100
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	8 591	9 557	7 512	10 213	8 753	10 044
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	-	1	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	...	...	...	2 241	1 742	2 632
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	2 122	2 095	1 440	416	618	182
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	85 549	109 829	86 084	104 208	85 040	79 945
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	368 998	422 195	435 788	574 317	597 557	584 048
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	4 094	3 026	1 650	3 899	4 115	3 011
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	7 747	39 373	17 251	22 796	44 065	41 835
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	16	16	16	672	829	1 041
Gadiformes nei	*Gadiformes*	13	13	13	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	21	16	6	13
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	16	13	27	21	22	28
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2 259	936	1 270	1 763	2 420	2 714
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	6 384	9 195	7 756	10 926	10 714	9 113
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	10 102	6 239	15 661	19 218	18 987	24 132
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	10 619	12 709	18 261	29 989	23 514	26 108
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	305	84	884	3 561	6 825	2 753
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	-	-	-	149	380	224
Black drum	*Pogonias cromis*	53	96	11	40	159	81
Red porgy	*Pagrus pagrus*	2 640	1 216	1 248	1 203	1 590	1 159
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	6	8	39	84
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	133	20	26	63	75	73
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	55	1 346	20 383	10 409	204	744
Brazilian flathead	*Percophis brasilianus*	3 822	5 607	6 187	8 680	8 771	11 475
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	329	156	624	66	148	57
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	525	3 651	10 840	19 996	14 912	8 793
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	1	2	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	1	1	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	0	1	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	-	-	0	2	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	10	10	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	2 509	3 589	2 907	3 023	3 438	2 483
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	22 994	23 788	20 338	23 265	21 933	21 917
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	228	580	628	4 670	1 499	2 563
Mullets nei	*Mugilidae*	8	8	8	18	10	8
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	823	571	489	411	583	520
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1 105	1 331	202	565	342	416
Rough scad	*Trachurus lathami*	227	207	214	196	587	288
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	60	24	13	9	16	17
Carangids nei	*Carangidae*	677	648	2 128	1 478	1 925	1 805
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	-	-	-	-	100	266
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	357	137	573	294	427	893
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	19 289	19 149	19 458	24 457	21 001	25 198
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1	0	0	-	2	1
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 559	434	4	138	108	130
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	123	50	1	0	1	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	0	0	0	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	306	0	2	0	0	120
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1	0	0	0	0	0
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	0	0	0	0	0	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	0	0	0	0	0	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	88	14	24	0	0	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1	2	0	0	0	-
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	32	32	32	66	1 232	309
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	4 913	6 689	10 297	13 442	11 195	10 468
Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	10 094	11 070	11 450	11 057	10 252	9 956
Liveroil sharks nei	*Galeorhinus spp*	58	230	75	104	92	103
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	4 330	4 885	9 323	11 020	16 759	16 529
Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	479	704	1 096	921	815	1 329
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	3 954	2 044	1 707	2 230	2 251	1 070
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	1 921	2 695	2 539	3 443	5 403
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	143	158	295	380	200	413
Marine crabs nei	*Reptantia*	57	54	168	345	390	403
Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	380	185	215	250	263	166
Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	24 397	17 645	15 826	6 705	9 874	6 479
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	395	4 905	92	2	335
Gastropods nei	*Gastropoda*	128	191	223	574	558	1 322
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	599	648	389	388	164	180
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	-	-	-	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	159	25	0	1 580	3 056	3 644
Common squids nei	*Loligo spp*	266	957	1 073	914	184	1 999
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	77 468	193 690	196 893	199 048	292 628	411 994
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	-	404	...	
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	12	6	5	34	39	48
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1	72	9	1	2	2
Total		*703 425*	*931 051*	*948 757*	*1 147 368*	*1 248 718*	*1 351 066*

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Bolivia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 036	4 742	4 452	4 726	4 800	4 850
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	245	141	116	116	338	338
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	1 624	635	785	850	850	850
Total		*4 905*	*5 518*	*5 353*	*5 692*	*5 988*	*6 038*
Brazil							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	100 F	100 F	100 F	119	284	260 F
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	9 115 F	8 400 F	7 700 F	6 234	7 300	7 300 F
Cichlids nei	*Cichlidae*	14 720 F	15 100 F	15 450 F	12 045	8 565	8 600 F
Cachama	*Colossoma macropomum*	...	...	...	11 379	4 298	4 300 F
Characins nei	*Characidae*	85 000 F	83 000 F	81 000 F	81 433	80 598	80 600 F
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	42 853 F	43 900 F	44 900 F	40 048	47 302	47 300 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	24 169 F	29 760 F	35 410 F	40 372	59 253	59 000 F
Trouts nei	*Salmo spp*	10 F	10 F	10 F	0	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 510 F	2 500 F	2 500 F	1 491	1 091	1 070 F
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	1 000 F	1 000 F	1 000 F	2 924	2 311	2 280 F
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	4 500 F	3 000 F	1 500 F	255	0	...
Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*	...	...	...	30	18	20 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	13 760 F	13 730 F	13 760 F	10 294	16 946	16 700 F
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	560 F	560 F	560 F	182	67	70 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	7 840 F	7 820 F	7 830 F	5 217	5 697	5 610 F
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	2 310 F	2 310 F	2 320 F	1 820	1 686	1 660 F
Brazilian groupers nei	*Mycteroperca spp*	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 117	423	420 F
Red grouper	*Epinephelus morio*	1 810 F	1 810 F	1 820 F	872	320	320 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 310 F	2 300 F	2 300 F	2 286	2 341	2 370 F
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	...	...	...	70	59	60 F
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	3 620 F	3 610 F	3 620 F	5 816	5 104	5 030 F
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	...	...	...	506	648	640 F
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	2 810 F	2 800 F	2 800 F	4 766	4 167	4 110 F
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	...	...	...	4 550	3 690	3 640 F
Barred grunt	*Conodon nobilis*	1 000 F	700 F	500 F	320	136	130 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	...	...	...	1 778	2 048	2 020 F
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33 000 F	30 000 F	28 000 F	27 075	26 470	26 080 F
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	28 000 F	25 000 F	23 000 F	22 024	23 374	23 030 F
Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	...	...	...	1 330	1 144	1 130 F
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	14 000 F	11 000 F	9 000 F	9 268	4 983	4 910 F
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	...	...	...	3 677	5 143	5 070 F
Black drum	*Pogonias cromis*	770 F	770 F	770 F	38	1	10 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	...	...	...	69	150	150 F
Red porgy	*Pagrus pagrus*	130 F	130 F	130 F	83	884	870 F
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	260 F	260 F	260 F	964	530	520 F
Spadefishes nei	*Ephippidae*	...	...	...	40	71	70 F
Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	340 F	340 F	340 F	812	1 098	1 080 F
Brazilian flathead	*Percophis brasilianus*	...	...	...	640	460	450 F
Percoids nei	*Percoidei*	1 500 F	1 000 F	800 F	720	664	650 F
Cusk-eels, brotulas nei	*Ophidiidae*	...	...	...	106	176	170 F
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	930 F	930 F	930 F	922	792	780 F
Puffers nei	*Tetraodontidae*	...	...	...	468	18	20 F
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	...	...	...	366	294	290 F
Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	500 F	500 F	500 F	631	494	490 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	650 F	650 F	650 F	942	743	730 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	180 F	180 F	180 F	20	11	10 F
Mullets nei	*Mugilidae*	14 970 F	14 940 F	14 970 F	13 324	7 722	7 600 F
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	170 F	170 F	170 F	40	52	50 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	290 F	290 F	290 F	28	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	5 520 F	5 510 F	5 520 F	7 588	5 866	5 780 F
Cobias nei	*Rachycentridae*	...	...	...	256	498	490 F
Rough scad	*Trachurus lathami*	...	...	...	536	389	380 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	4 520 F	4 510 F	4 520 F	3 644	3 880	3 820 F
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	...	...	...	2 468	1 679	1 650 F
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	...	...	...	424	534	530 F
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	...	...	...	190	298	290 F
Amberjacks nei	*Seriola spp*	...	...	...	856	825	810 F
Carangids nei	*Carangidae*	7 630 F	7 610 F	7 630 F	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	1 710 F	1 710 F	1 720 F	3 186	2 500	2 460 F
Ladyfish	*Elops saurus*	80 F	80 F	80 F	147	-	-
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	1 410 F	1 410 F	1 410 F	1 221	348	340 F
Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	64 842	49 991	84 635	60 212	97 092	117 624
Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	3 420 F	3 400 F	3 410 F	11 133	6 294	6 200 F
Scaled sardines	*Harengula spp*	-	-	-	-	20	20 F
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	...	...	...	6 661	3 762	3 710 F
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	3 420 F	3 400 F	3 410 F	3 806	7 672	7 560 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	...	...	2 775	3 464	3 410 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	86	142	142	137	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	71	33	26	1	16	0
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	979	1 380	1 365	1 328	2 890	2 398
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	1 149	842	1 149	1 308	3 047	2 125
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	291	608	906	558	291	215
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	935	985	1 225	1 059	834	507
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	18 535	17 771	20 588	16 560	22 088	26 564
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	0	0	0	0
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	49	22	37	153	988	121
Albacore	*Thunnus alalunga*	2 710	3 613	1 227	923	858	652

E-3 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

America, South | **Amérique du Sud** | **América del Sur**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	4 228	5 131	4 169	4 022	2 011	2 705
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	790	1 256	596	1 935	1 647	1 237
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	351	243	128	245	310	137
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	125	147	81	180	331	188
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	211	301	91	105	75	105
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	2 609	2 013	1 571	1 744	1 926	2 944
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	173	287	140	58	0	446
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 197	736	730 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	5 120 F	5 100 F	5 110 F	8 049	5 670	5 590 F
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	...	...	...	...	24	20 F
Blue shark	*Prionace glauca*	...	...	...	...	111	110 F
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	...	...	...	113	1 587	1 560 F
Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	1 110 F	1 110 F	1 110 F	162	404	400 F
Sawfishes	*Pristidae*	690 F	690 F	690 F	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	3 700 F	3 500 F	3 000 F	2 854	3 104	3 060 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	15 000 F	13 000 F	11 000 F	10 658	9 664	9 520 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	190 877 F	195 450 F	191 029 F	153 244	146 288	144 032
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	6 560 F	6 700 F	6 900 F	1 412	2 677	2 640 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	9 F	10 F	10 F	0	0	0
Dana swimcrab	*Callinectes danae*	3 300 F	2 800 F	2 500 F	2 062	2 020	1 990 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	13 560 F	13 530 F	13 560 F	11 917	9 922	9 780 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	9 127	9 100 F	9 120 F	10 817	8 026	7 910 F
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	5 526	...	...	...	...	...
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	6 163	6 150 F	6 160 F	6 565	8 743	8 610 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	25 370 F	25 320 F	25 380 F	27 132	15 007	14 800 F
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	4 860	4 850 F	4 860 F	7 278	11 764	11 590 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	750 F	750 F	750 F	287	288	280 F
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	430 F	430 F	430 F	726	873	860 F
Sea mussels nei	*Mytilidae*	...	...	...	2 217	863	850 F
Common squids nei	*Loligo spp*	1 310 F	1 310 F	1 320 F	1 317	950	940 F
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	630 F	630 F	630 F	577	459	450 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3 470 F	3 460 F	3 470 F	3 194	1 211	1 190 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	3 F	5 F	0	0	0	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	4 F	10 F	5 F	0	0	0
Total		*741 320 F*	*717 090 F*	*740 100 F*	*706 708*	*732 450*	*750 000 F*
Chile							
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	17	27	14	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	557	726	1 191	220	203	154
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	5 149	27 607	4 664	20 917	25 445	32 875
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	62 644	64 262	68 107	75 403	88 555	87 620
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	38 127	20 117	23 175	24 612	23 788	24 666
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	214 324	82 580	81 310	206 734	379 015	71 479
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	0	12	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	4 578	2 908	1 800	1 826	481	647
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	51	42	37	33	23	30
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	11	17	39	23	30	24
Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*	579	862	137	232	513	1 727
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	576	383	195	252	117	28
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	338	161	240	165	93	142
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 995	2 150	1 868	1 239	1 179	1 350
Meagres nei	*Sciaena spp*	21	38	37	31	27	25
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	12	21	52	249	11	12
Croakers nei	*Micropogonias spp*	109	104	113	111	128	101
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	3	-	-	-
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	820	782	615	274	287	133
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	29 835	23 122	21 053	17 570	10 058	10 138
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	6 483	4 643	4 628	5 438	5 780	6 410
Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	1 203	1 411	1 712	1 082	982	745
Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	1 908	2 023	1 125	1 193	1 343	1 661
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	2 659	4 944	4 038	3 232	2 482	2 909
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	570	330	287	227	212	532
...A	*Normanichthys crockeri*	12 587	0	25	2 690	3 921	20 426
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	619	496	335	278	244	78
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	750	341	701	558	690	494
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	3 212 060	3 236 244	4 041 447	4 404 193	3 883 326	2 917 064
Carangids nei	*Carangidae*	294	251	143	89	96	205
Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*	-	-	1 186	3 930	5 585	5 998
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	173	374	206	104	179	124
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	5	4	7	7	9	6
South American pilchard	*Sardinops sagax*	808 838	481 119	194 499	161 557	81 043	40 473
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	1 883	1 553	1 992	2 347	4 023	6 106
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	452 012	244 125	341 250	126 715	446 669	441 154
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	1 287 303	1 472 929	2 720 388	2 086 468	1 400 567	1 757 499
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	233	288	172	52	14	28
Swordfish	*Xiphias gladius*	6 379	4 712	3 801	2 594	3 145	4 040
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	32	101	148	73	69	63
Snoek	*Thyrsites atun*	582	427	572	687	821	1 337
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	72 364	96 023	27 171	110 210	146 649	211 649
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	175	237	33	39	11	114
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	481	398	588	193	225	108
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 239	1 971	2 915	2 642	2 696	2 958
Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	4 729	2 516	1 570	920	1 450	822
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	702	581	450	475	320	888

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 394	3 238	2 161	2 096	2 305	1 292
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	14	7	5	-	-	-
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	1 571	1 980	1 673	1 906	1 759	2 160
Marine crabs nei	*Reptantia*	4 942	5 904	7 306	7 049	5 262	5 018
Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	12	30	24	29	36	32
Crayfets, squat lobsters	*Galatheidae*	7 738	5 558	7 264	10 681	14 128	19 261
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	6	5	23	5	15	32
Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	8 224	8 237	9 840	10 620	10 535	10 239
Antarctic krill	*Euphausia superba*	6 066	3 261	3 834	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1 640	1 218	860	681	880	585
Gastropods nei	*Gastropoda*	5 984	3 291	3 561	3 787	4 002	2 275
False abalone	*Concholepas concholepas*	5	8 574	8 111	2 670	2 541	3 154
Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	11	14	18	-	-	5
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	7 641	6 892	5 718	5 128	5 714	4 723
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	7 478	7 565	9 640	6 376	7 405	6 409
Sea mussels nei	*Mytilidae*	1 339	1 201	927	307	323	266
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	1	-	5	-	9	4
Scallops nei	*Pectinidae*	864	1 332	1 225	1 365	1 577	2 598
Taquilla clams	*Mulinia spp*	...	...	2 567	1 852	999	2 757
Taca clam	*Prototthaca thaca*	34 792	23 068	16 236	17 162	20 016	12 475
Macha clam	*Mesodesma donacium*	11 832	8 274	6 415	6 913	6 144	6 770
Clams nei	*Bivalvia*	12 372	8 396	8 609	9 548	10 018	9 677
Cuttlefish, bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	9	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	2 415	841	2	302	...	...
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	3 286	3 608	3 732	3 796	3 477	4 404
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	9 468	7 604	462	55	26	110
Marine molluscs nei	*Mollusca*	30 852	20 212	21 594	15 678	15 205	13 544
Red sea squirt	*Pyura chilensis*	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174
Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	29 197	31 300	39 705	54 609	51 437	45 560
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	237	13	4	106	115	1
Total		*6 432 321*	*5 949 565*	*7 720 578*	*7 433 902*	*6 690 993*	*5 811 567*
Colombia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	-	-	-	-	-
...A	*Piaractus brachypomus*	-	-	-	-	-	-
Characins nei	*Characidae*	24 870	12 834	8 832	5 698	5 504	3 730
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	1 062	473	6 414	8 718	1 392	9 769
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 827	17 231	19 737	9 108	16 165	7 110
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	52	15	9	11	30	45
Sea catfishes nei	*Ariidae*	477	149	260	158	577	370
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	152	142	175	1 069	202	236
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	484	150	76	108	452	78
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	120	48	65	25	11	5
Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	43	16	28	22	43	48
Groupers nei	*Epinephelus spp*	269	1 447	428	207	180	125
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	23	23	39	67	86	17
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	178	103	63	120	43	40
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	104	195	235	304	25	-
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	548	224	58	225	236	35
Snappers nei	*Lutjanus spp*	446	387	646	278	460	43
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	94	24	36	75	55	35
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	4	71	90	38	125	6
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	781	75	100	115	224	12
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	208	193	336	255	401	284
Croakers nei	*Micropogonias spp*	200	168	192	105	165	179
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	47	22	8	-	24	1
Lebranche mullet	*Mugil liza*	780	43	16	21	39	-
Mullets nei	*Mugilidae*	472	33	77	35	103	60
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	16	4
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	288	411	677	639	1 649	854
Ladyfish	*Elops saurus*	0	21	53	30	143	20
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	6	21	12	13	135	2
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	20 186	24 240	19 453	31 823	26 344	28 747
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	89	2 502	120	180	555
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	...	...	...	3	6	5
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	95	58	69	240	15	22
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	285	444	694	360	484	643
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	12	21	148	111	936	22
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	5 182	12 635	3 807	7 391	15 676	24 341
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	37 889	35 589	18 890	34 771	18 283	42 344
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	24 552	6 345	4 590	9 306	24 823	11 413
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	745	623	467	208	1 007	435
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	3	2
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 232	3 911	4 432	5 119	8 793	15 887
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	98	238	49	36
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	524	218	97	449	185	108
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	13	9	6	3	4	7
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	579	549	759	619	1 091	1 445
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 272	1 210	992	391	710	1 745
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	686	1 932	1 835	1 037	2 683	2 830
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 005	365	299	887	456	559

E-3 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** / **Poissons, crustacés, mollusques, etc** / **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species / **Captures nominales par pays ou zones et espèces** / **Capturas nominales por países o áreas y especies**

America, South / **Amérique du Sud** / **América del Sur**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Gastropods nei	*Gastropoda*	...	121	143	336	129	198
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	...	...	20	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	1 010	10	8	1	4	5
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	607	330	86	41	324	203
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 257	582	10	85	454	857
Total		*140 666*	*123 800*	*98 067*	*120 983*	*131 124*	*155 517*
Ecuador							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	332	372	300	300	300	400
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 223	1 168	...	...	...	...
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	1 977	2 532	10 427	30 910	2 486	316
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	22 818	9 946	23 723	174 393	56 781	30 302
Bumpers nei	*Chloroscombrus spp*	...	...	8 346	17 999	1 706	952
Carangids nei	*Carangidae*	465	497	1 328	199	65	45
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	517	2 748	20 545	...	...	426
South American pilchard	*Sardinops sagax*	5 010	23 652	...	75 916	356 480	56 095
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	8 185	23 484	23 308	4 946	34 349	1 095
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	29 229	20 314	35 853	40 911	41 041	43 145
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	46 162	57 742	17 477	9 661	26 354	89 159
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	...	9 051	7 396	2 536	6 857
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	50	80	140	...	...	...
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	28 731	23 860	16 001	31 599	29 746	67 400
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	13 332	18 290	23 573	15 921	19 314	19 603
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1 412	1 826	2 932	10 193	17 892	26 148
Swordfish	*Xiphias gladius*	350	33	0	222	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	990	220	380	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	26 322	45 322	28 232	63 557	74 484	192 183
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	23 054	39 674	18 498	5 840	5 836	4 269
Marine crabs nei	*Reptantia*	530	683	750	750	750	750
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	82	33	50	50	50	50
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	-	-	-	73	73	70
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	13 900	14 048	14 000	14 000	14 000	13 150
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	-	-	-	67	67	70
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	344	344	350
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	20	5	5	22	22	22
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	9	1	5	5	5	5
Sea mussels nei	*Mytilidae*	4	3	3	3	3	3
Venus clams nei	*Veneridae*	5	0	0	0	0	0
Clams nei	*Bivalvia*	478	2	2	6	10	10
Common squids nei	*Loligo spp*	1 476	85	90	90	90	100
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	1	1	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	10	10	10
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	1	0	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	152	12	12	12	12	15
Total		*226 817*	*286 633*	*255 031*	*505 395*	*684 806*	*553 000*
Falkland Is							
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	-	-	1	1
Tadpole codling	*Salilota australis*	32	69	100	1 509	2 036	817
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	1	74	279	1 600	1 083	727
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	30	88	43	194	383	266
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	44	58	98	859	2 560	1 849
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	3	4	4	4	4	4
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	1	11	2 751	1 782	1 075	878
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	4	8	22	116	297	153
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	1	1	2	2	2	2
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	0	0	0	0	0	0
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	32	98	78	167	184	346
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	22	78	124	157	0	319
Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	0	1	1	1	1	1
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	1	1	1	1	1	1
Patagonian squid	*Loligo gahi*	1 683	1 494	5 266	22 322	24 348	12 710
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	351	196	37
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	1	-	-	0	0	0
Total		*1 855*	*1 985*	*8 769*	*29 065*	*32 171*	*18 111*
Fr Guiana							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 630	3 500	3 578	3 634	3 600	3 600
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	3 987	3 431	4 235	4 137	4 377	4 102
Total		*7 617*	*6 931*	*7 813*	*7 771*	*7 977*	*7 702*

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Guyana							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	800	800	800	700 F	800	625
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	37 097	37 151	38 122	37 000 F	34 947	37 574
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	147	558	708	400 F	84	79
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	3 208	5 614	6 737	9 800 F	12 752	18 931
Total		*41 252*	*44 123*	*46 367*	*47 900 F*	*48 583*	*57 209*
Paraguay							
Characins nei	*Characidae*	6 485	5 985 F	6 480 F	6 850 F	8 350 F	10 670 F
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	8 000	7 000 F	7 100 F	7 500 F	9 100 F	11 620 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 500	3 000 F	3 320 F	3 460 F	4 200 F	5 360 F
Total		*17 985*	*15 985 F*	*16 900 F*	*17 810 F*	*21 650*	*27 650*
Peru							
Velvety cichlids	*Astronotus spp*	-	-	-	-	308	177
Arapaima	*Arapaima gigas*	-	-	-	-	457	465
Netted prochilod	*Prochilodus reticulatus*	-	-	-	-	7 448	2 007
Cachama	*Colossoma macropomum*	50	30	-	-	693	762
...A	*Piaractus brachypomus*	-	-	-	-	397	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	32 684	37 957	48 837	50 789	19 524	27 941
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	303	-	-	63	869
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 076	1 195	732	1 559	528	212
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	30 410	88 700	135 705	181 182	234 915	177 953
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	16	110	191	241	60
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	4 895	3 647	3 104	5 837	4 954	2 789
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	433	736	738	1 544	892	292
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	119	87	23	300	117	75
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	1 985	987	505	1 342	1 955	1 892
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	195	416	185	890	194	379
Meagres nei	*Sciaena spp*	4 109	4 098	4 275	4 353	7 920	2 215
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	2 850	9 676	5 248	8 902	7 475	5 501
Croakers nei	*Micropogonias spp*	217	1 369	602	704	733	606
Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	6 078	7 550	3 788	5 543	4 263	2 737
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	141	111	95	93	283	411
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	539	640	639	1 631	1 121	439
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	11 211	2 795	8 892	7 698	3 704	388
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	13 594	9 210	926	35 619	639	1 056
Mullets nei	*Mugilidae*	23 333	14 711	16 964	16 601	13 916	13 264
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	2 033	1 395	2 207	2 357	3 802	5 184
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	...	464	152	382	858	120
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	96 660	130 681	196 771	376 600	438 736	649 751
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	41	895	580	566	460	268
Amberjacks nei	*Seriola spp*	3 992	3 084	3 325	6 598	1 558	4 648
South American pilchard	*Sardinops sagax*	2 243 225	1 461 759	1 551 833	1 265 658	1 056 413	625 143
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	6 018	5 860	4 348	3 140	5 769	7 135
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	4 869 966	7 009 534	9 800 223	6 558 108	7 463 147	5 927 599
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	-	63 420	39 844	189 389	59 639	24 703
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	35 023	36 976	31 125	28 331	23 059	17 731
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	772	924	352	686	439	98
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	481	500	109	151	85	823
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	582	3 573	269	914	953	908
Swordfish	*Xiphias gladius*	21	19	5	-	1	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	17 939	29 504	44 115	44 259	49 221	206 183
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	8 578	8 747	3 431	4 125	3 230	3 166
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	93	228	159	289	358	189
Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	42	89	-	121	460	333
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	2 771	3 632	1 658	1 841	1 126	1 177
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	2 087	1 212	548	694	1 506	1 915
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	21 754	20 146	15 704	58 779	45 917	83 219
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 265	1 027	1 383	2 553	1 605	303
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	4	14	52	168	52	12
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	9 237	9 270	9 610	10 877	9 245	15 648
Gastropods nei	*Gastropoda*	3 651	2 871	2 504	3 686	2 215	7 098
False abalone	*Concholepas concholepas*	5 632	2 919	2 557	1 361	2 728	4 366
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	7 791	5 976	7 203	11 204	6 023	9 669
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	5 445	2 732	837	3 113	2 086	4 009
Macha clam	*Mesodesma donacium*	1 483	1 513	1 070	1 200	1 060	1 061
Clams nei	*Bivalvia*	1 862	668	643	569	411	236
Common squids nei	*Loligo spp*	2 621	1 316	1 215	7 766	10 250	3 806
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	12 695	7 769	42 838	25 676	8 138	16 061
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	350	1 245	602	800	760	1 856
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3 066	540	556	468	537	2 538
Marine turtles nei	*Testudinata*	30	28	6	4	0	1
Echinoderms	*Echinodermata*	63	13	15	131	461	424
Total		*7 502 192*	*9 004 777*	*11 999 217*	*8 937 342*	*9 515 048*	*7 869 871*

E-3 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

America, South | **Amérique du Sud** | **América del Sur**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Suriname							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	561	187	138	139 F	150 F	150 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	10 108	9 250	14 091	12 620 F	12 760 F	12 600 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	0	4	5	5 F	4 F	5 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	261	59	231	235 F	235 F	245 F
Total		*10 930*	*9 500*	*14 465*	*12 999 F*	*13 149 F*	*13 000 F*
Uruguay							
Characins nei	*Characidae*	275	439	872	763	338	1 924
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	36	32	21	36	72	252
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	12	150	73	45	188	40
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	124	99	113	130	483	502
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	261	357	280	363	223	272
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	74 509	69 910	56 981	57 874	57 937	48 367
Sea catfishes nei	*Ariidae*	102	111	169	119	18	15
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	14	14	18	22	3	57
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	5	9	6	61	85	51
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	8 786	6 962	10 323	13 417	12 654	15 186
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	28 271	25 804	29 012	29 513	25 745	23 744
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	1 210	903	1 576	1 708	1 210	547
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	163	402	1 082	1 519	1 743	1 395
Black drum	*Pogonias cromis*	281	273	220	574	172	82
Red porgy	*Pagrus pagrus*	58	21	19	12	1	12
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	1	75	4 289	3 034	2 938	4 149
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	1 105	1 645	436	105	43	41
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	2 499	1 994	4 898	2 734	2 204	3 404
Mullets nei	*Mugilidae*	92	156	206	100	346	214
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	8	15	2	3	2	243
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	9	13	63	56	11	11
Parona leatherjacket	*Parona signata*	377	491	664	391	439	431
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	49	116	483	130	84	219
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	66	29	25	41	22	13
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	0	0	2	0
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	1	0	2	0	0
Albacore	*Thunnus alalunga*	31	28	16	49	75	56
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	74	20	59	53	171	53
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	56	48	37	80	124	69
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	3	0	6	1	2	39
Swordfish	*Xiphias gladius*	210	260	165	499	644	760
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	0
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	5	3	5	5	4	5
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 198	1 260	2 300	3 332	4 578	4 883
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 044	2 851	3 072	4 083	3 289	4 660
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	1	2	0	0	0	0
Geryons nei	*Geryon spp*	...	254	852	783	1 513	3 432
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	0	0	0	0	-	177
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	3	0
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	314	189	183	299	206	174
Donax clams	*Donax spp*	0	0	0	0	0	0
Clams nei	*Bivalvia*	16	9	14	...	...	0
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	2 390	3 806	2 022	4 182	5 669	20 857
Marine molluscs nei	*Mollusca*	96	64	170	323	89	557
Frogs	*Rana spp*	-	-	-	5	0	0
Total		*125 751*	*118 815*	*120 732*	*126 446*	*123 330*	*136 893*
Venezuela							
Common carp	*Cyprinus carpio*	0	0	4	544	500	520
Prochilods nei	*Prochilodus spp*	5 023	9 767	16 907	20 430	18 740	19 500
Characins nei	*Characidae*	3 811	4 878	5 827	8 778	8 050	8 400
Catfishes nei	*Ictalurus spp*	4 376	5 022	5 473	12 646	11 600	12 100
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	4 899	6 194	6 643	12 420	11 400	11 900
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	6 955	7 286	7 936	12 229	11 452	11 484
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	50	92	57	59	.
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	72	155	160	345	552	570
Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	7 892	11 227	12 436	21 548	17 041	16 572
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2 052	3 071	3 703	1 210	3 532	4 299
Common snook	*Centropomus undecimalis*	2 593	4 783	4 569	3 023	2 177	2 183
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 680	1 772	1 930	2 040	2 185	2 390
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	101	133	264	279	265	38
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	659	678	684	511	338	358
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	4 989	8 094	6 028	7 745	8 205	8 349
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	0	0	0	0	0	0
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	5 305	5 693	5 387	6 310	5 466	5 796
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	14 086	18 541	19 078	20 045	13 879	14 772
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	5 387	6 697	6 058	7 043	6 065	6 075
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	666	1 039	998	923	899	900
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	8 244	9 103	10 678	9 363	8 839	9 775
Lebranche mullet	*Mugil liza*	4 070	4 402	3 644	3 228	3 248	3 455
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	696	403	520	3 579	759	760
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	975	987	1 130	1 024	651	1 019

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	5 247	5 136	4 271	3 439	3 732	4 480
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	2 266	2 467	2 603	2 544	1 766	1 891
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	128	140	122	244	307	328
Amberjacks nei	*Seriola spp*	430	286	380	288	338	370
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	2 091	2 801	2 531	2 836	2 353	2 552
Carangids nei	*Carangidae*	37	41	32	25	6	7
Gulf butterfishes, etc. nei	*Peprilus spp*	1 158	2 856	1 801	1 881	1 889	1 960
Round sardinella	*Sardinella aurita*	80 079	85 751	112 540	153 037	153 782	142 809
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	455	206	269	307	294	5 650
Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	10	33	35	41	8	8
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 661	1 541	1 645	1 503	1 348	1 428
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	415	515	534	445	479	534
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	1 503	3 035	2 484	2 555	2 140	2 975
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	2 772	5 077	3 882	4 725	3 609	3 737
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	2 361	2 290	2 597	2 161	2 758	3 257
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1 562	1 889	2 116	1 627	1 840	2 138
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	0	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	15 609	14 334	10 878	6 882	9 284	7 625
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	11	132	13	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	200	295	278	276	328	683
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	64 018	64 809	63 273	65 044	71 248	72 933
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	188	379	890	5	105	129
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	7	21	17	13	29	35
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	185	254	305	334	340	792
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	11	30	205	44	58	58
Swordfish	*Xiphias gladius*	359	379	411	430	497	501
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	111	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	3 907	3 560	3 944	4 933	4 609	4 614
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	285	431	401	377	416	431
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	6 103	6 101	6 656	7 468	6 979	7 553
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 867	1 748	1 994	2 450	1 812	2 116
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	21 419	23 503	30 445	20 596	21 175	25 227
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	502	650	197	1	1	0
Marine crabs nei	*Reptantia*	2 243	3 940	6 072	5 551	4 591	4 665
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	371	940	763	629	648	695
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	6 877	13 875	13 645	10 786	11 735	11 757
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	0	0	0	0	0	0
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	1 931	2 465	3 144	3 775	2 695	2 700
South American rock mussel	*Perna perna*	199	325	366	155	223	274
Ark clams nei	*Arca spp*	15 793	28 581	31 193	33 987	31 925	32 694
Venus clams nei	*Veneridae*	472	354	487	517	536	576
Common squids nei	*Loligo spp*	946	1 384	1 633	756	771	792
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	693	901	1 196	724	1 548	1 549
Marine molluscs nei	*Mollusca*	477	993	744	1 098	425	425
Green turtle	*Chelonia mydas*	0	0	0	0	0	0
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	0	0	0	0	0	0
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total		*331 490*	*394 423*	*437 141*	*499 809*	*484 529*	*494 163*
Total		***16 288 526***	***17 610 196***	***22 419 290***	***19 599 190***	***19 740 516***	***17 251 787***

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Asia | **Asie** | **Asia**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Afghanistan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F
Total		*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 250 F*
Bahrain							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	530	469	498	459	532	300
Snappers nei	*Lutjanus spp*	183	97	75	117	133	207
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	174	177	231	282	253	223
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	1 736	1 603	1 194	1 486	1 506	892
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	487	294	283	439	496	493
Goatfishes	*Upeneus spp*	43	29	85	36	139	65
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	210	64	233	160	219	350
Percoids nei	*Percoidei*	34	34	26	63	56	46
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	1 146	1 242	1 251	1 543	2 185	1 612
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	20	39	91	85	92	85
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	73	89	66	107	159	82
Mullets nei	*Mugilidae*	92	270	86	201	99	60
Cobia	*Rachycentron canadum*	22	30	17	32	38	19
Carangids nei	*Carangidae*	361	515	382	495	668	498
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	114	77	70	108	158	159
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	851	764	785	1 043	1 185	917
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	914	690	821	807	1 047	1 289
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	107	209	149	150	125	56
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	755	2 128	1 185	1 662	3 565	2 571
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	131	138	101	113	285	126
Total		*7 983*	*8 958*	*7 629*	*9 388*	*12 940*	*10 050*
Bangladesh							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	331 838	354 459	445 676	443 319	445 377	451 055
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	222 170	227 245	192 531	213 535	225 598	215 000
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	30	40	50	50	50	50
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	136 885	161 860	110 314	115 122	119 474	135 860
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	17 638	20 520	21 519	20 363	24 288	28 027
Frogs	*Rana spp*	771	700	700	-	-	-
Total		*709 332*	*764 824*	*770 790*	*792 389*	*814 787*	*829 992*
Bhutan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F
Total		*315 F*	*320 F*	*310 F*	*310 F*	*300 F*	*300 F*
Brunei Darsm							
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	0	0	0	0	0	0
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	10	14	1	2	1	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 231	1 330	3 131	4 389	6 818	4 405
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	15	11	3	5	14	17
Natantian decapods nei	*Natantia*	348	299	1 208	272	275	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	79	39	68	18	281	78
Marine molluscs nei	*Mollusca*	9	35	34	33	16	21
Total		*1 692*	*1 728*	*4 445*	*4 719*	*7 405*	*4 521*
Cambodia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	68 881	67 880	64 960	72 420	63 440	72 900
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	23 825	24 835	22 400	22 500	23 000	21 970
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	19	20	40	79	70	100
Marine crabs nei	*Reptantia*	2 270	2 300	2 200	2 300	2 350	2 240
Natantian decapods nei	*Natantia*	4 593	4 500	4 000	4 200	4 300	4 110
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3 012	1 465	1 400	1 500	1 550	1 480
Total		*102 600*	*101 000*	*95 000*	*102 999*	*94 710*	*102 800*
China Main							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	650 385	738 015	794 129	894 855	994 971	1 032 861
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	30 014	28 624	32 540	46 635	51 339	77 532
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	171 727	175 000	170 174	249 459	226 900	220 000
Hakes nei	*Merluccius spp*	21	99	-	-	-	-
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	20 305	50 000	142 092	154 867	177 470	184 843
Groupers nei	*Epinephelus spp*	21 598	22 000	22 469	22 999	23 241	30 201
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	. . .	. .		224 574	238 000	258 998
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	36 437	34 820	69 181	67 031	80 072	69 950
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	63 047	78 311	102 976	153 048	253 482	212 631
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	478	748	1 649	108 005	382	382
Porgies, seabreams nei	*Spandae*	58 522	58 590	58 006	59 336	56 937	71 806
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	157 965	95 500	196 321	122 358	210 188	296 781

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	71 426	67 423	85 967
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	...	...	...	...	238 000	258 998
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	...	...	...	...	283 784	340 302
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	11	4	3	0	0	0
Scads nei	*Decapterus spp*	392 021	260 758	430 860	515 298	607 686	505 991
Pomfrets nei	*Pampus spp*	73 208	116 553	138 335	209 031	220 364	242 547
Pacific herring	*Clupea pallasii*	2 209	994	1 330	2 325	1 665	15 780
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	52 986	46 846	68 453	58 434	92 918	124 844
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	0	0	0	0
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	192 720	557 237	438 955	489 066	671 376	1 201 964
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	146 756	145 480	202 811	226 520	283 784	340 302
Albacore	*Thunnus alalunga*	0	1	8	5	8	2
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 128	2 368	4 157	5 038	2 346	1 128
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1 238	3 245	6 978	4 218	2 927	1 823
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	103	1 377	1 742	24 406	15 935	14 289
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	622 243	635 315	878 144	1 039 684	1 071 914	1 014 598
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	243 143	272 605	336 103	372 038	374 400	408 933
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 937 213	3 097 872	3 230 795	3 337 302	3 881 784	3 618 077
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	123 818	154 891	203 372	270 536	364 441	479 645
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	...	...	...	25 168	51 288	45 749
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	155 548	132 264	292 102	243 485	283 394	237 960
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	8 599	16 582	...	...	55 292	69 406
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	30	1 752	1 932	1 512	1 907	1 907
Southern rough shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	100 664	120 000	167 165	151 746	163 060	174 967
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	228 726	262 457	326 314	390 000	442 460	480 056
Natantian decapods nei	*Natantia*	2	105	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	541 401	754 006	801 545	895 300	954 871	1 086 501
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	223 825	289 484	330 284	441 994	403 448	374 461
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	70 672	121 575	198 893	217 678	172 856	242 483
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	160	520	452	444	1 876	1 876
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	4	42	14	15	218	218
Marine molluscs nei	*Mollusca*	765 116	942 725	1 103 048	1 294 815	932 374	1 494 902
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	50	100	150	150	200	200
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	228 459	132 572	113 354	171 905	265 325	400 483
Total		*8 322 552*	*9 351 437*	*10 866 836*	*12 562 706*	*14 222 306*	*15 722 344*
China,H.Kong							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	0	0	0
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	929	1 008	1 583	1 326	1 160	1 261
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	20 010	11 352	11 614	10 888	9 034	8 070
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	6 428	3 436	3 354	3 129	3 281	2 903
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	2 383	2 109	1 699	1 392	1 349	1 318
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	27 833	7 528	6 034	6 781	5 391	4 962
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	2 311	1 642	2 548	2 583	3 186	4 187
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	1 008	1 037	436	406	430	439
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	37 322	27 921	26 113	23 772	19 568	20 024
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	11 551	11 367	8 725	5 547	3 776	4 881
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	822	270	211	196	208	170
Japanese seabream	*Pagrus major*	22	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	698	486	932	1 215	925	883
Goatfishes	*Upeneus spp*	1 568	1 322	706	593	718	477
Indian driftfish	*Psenes indica*	394	133	289	287	120	79
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	5 576	3 259	1 820	1 494	940	1 460
Scads nei	*Decapterus spp*	5 895	3 874	4 600	5 254	5 368	4 143
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	286	50	72	106	66	33
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	3 409	2 321	2 331	2 428	2 114	1 973
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	68	31	19	24	30	12
Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	373	64	64	154	48	19
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	57	34	14	89	31	20
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	4 252	3 093	2 665	2 790	2 036	1 711
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	15	0	0	18	18	1
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	4 673	3 578	2 951	3 470	3 326	2 522
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	817	848	688	485	456	420
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	53 901	103 926	104 611	98 215	101 269	101 062
Marine crabs nei	*Reptantia*	2 601	1 224	1 896	1 601	1 408	1 105
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	75	60	50	20	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	10 065	8 621	7 549	7 155	6 589	6 225
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 561	1 209	1 151	1 689	991	841
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	11 110	13 613	13 700	10 043	8 559	13 586
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 168	2 128	2 585	1 849	1 461	1 213
Total		*220 181*	*217 544*	*211 010*	*194 999*	*183 856*	*186 000*
China Taiwan							
Common carp	*Cyprinus carpio*	85	104	54	44	26	19
Crucian carp	*Carassius carassius*	62	35	23	14	5	5
Mud carp	*Cirrhinus molitorella*	11	6	6	5	3	4
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	310	244	147	105	67	72
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	168	179	109	90	79	83
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	72	59	49	37	29	35
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	34	22	20	20	15	16
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	632	427	607	319	145	146
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	3	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	75	35	11	21	16	11

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Japanese eel	*Anguilla japonica*	-	-	-	-	-	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1	-	-	-	-	-
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	6	8	-	2	-	-
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	-	4	54	30	25	10
Milkfish	*Chanos chanos*	-	-	40	-	4	-
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	95	2	2	0	14	9
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	273	121	122	145	345	346
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	1	2	9	37	12	7
Sea catfishes nei	*Ariidae*	471	427	302	274	122	134
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	6 924	6 801	4 423	6 744	6 561	3 208
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	5 349	4 567	5 095	3 548	2 846	3 246
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 002	2 906	3 019	1 771	2 457	2 387
Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	3 909	5 373	3 314	5 486	7 386	4 824
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	1 599	1 342	552	407	547	401
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	2 025	1 879	1 299	579	1 227	626
Moonfish	*Mene maculata*	6 581	6 147	1 823	859	725	902
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	5 822	3 902	4 054	1 603	2 345	1 425
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	8 933	9 841	4 142	3 664	4 261	4 401
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	807	1 021	2 815	2 786	2 859	2 228
Black croaker	*Atrobucca nibe*	2 559	2 481	495	197	297	288
Silver croaker	*Pennahia argentata*	6 227	7 289	8 467	7 369	8 599	6 085
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	2 244	1 483	3 488	3 269	3 070	2 497
Japanese seabream	*Pagrus major*	1 573	1 585	1 270	1 580	1 809	2 445
Blackhead seabream	*Acanthopagrus schlegeli*	323	178	153	197	207	277
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	5 821	6 306	6 515	5 626	5 401	6 334
Goatfishes	*Upeneus spp*	505	469	602	399	508	440
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	5 940	6 338	6 711	9 212	8 834	6 001
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	1 439	1 689	803	1 680	871	446
Pacific saury	*Cololabis saira*	34 235	36 435	12 550	13 772	8 236	21 887
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	492	657	699	572	662	2 497
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	929	927	866	429	547	761
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	2 372	1 460	932	1 638	1 302	2 446
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	10 543	10 310	4 603	3 469	3 157	2 831
Cobia	*Rachycentron canadum*	23	843	978	779	692	987
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	90	193	358	4 841	4 218	4 711
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	1 937	1 987	3 356	3 626	5 059	19 667
Indian scad	*Decapterus russelli*	380	927	678	299	382	687
Scads nei	*Decapterus spp*	15 529	16 863	15 041	9 168	32 586	12 743
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	10 237	9 643	8 270	6 595	7 065	11 433
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	221	454	205	65	233	6 847
Black pomfret	*Formio niger*	5 174	3 832	4 668	5 444	3 427	2 534
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	13 200	10 385	6 881	12 203	3 209	8 089
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	4 476	4 258	4 049	6 978	5 113	2 703
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	2 816	1 894	378	226	246	336
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	1 410	2 144	1 615	1 653	1 462	2 152
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	741	624	1 127	827	517	650
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	693	415	239	305	466	515
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	7 036	6 042	6 243	6 348	3 873	4 222
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	12	4	1	3	1	2
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	0	-	-	-	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	4 665	3 316	2 845	3 211	2 541	2 701
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	674	586	795	1 814	1 611	1 607
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	11 407 F	9 130 F	11 217 F	8 971 F	7 546	11 761
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 880	1 795	1 495	1 085	1 103	1 143
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 964	2 261	2 098	2 881	2 482	4 280
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	4 547 F	3 266 F	3 325 F	3 454 F	2 616	2 577
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	84 887	116 916	138 157	158 837	173 489	119 789
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 065 F	1 438 F	1 283 F	815	1 428	2 317
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	18 069	21 249	16 994	11 166	8 900	6 762
Albacore	*Thunnus alalunga*	102 921	70 347	65 471	56 467	58 408	55 205
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	489	859	853	1 474	1 610	640
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	94 569	166 238 F	98 178	85 128	82 891	101 379
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	35 382	41 327 F	47 478	60 117	64 498	74 770
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	4 885 F	4 405 F	2 786	2 033	2 296	3 350
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	33 F	643	334	193	102	46
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	9 702	9 447	7 831	10 519	13 507	10 782
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	732	1 904	600	467	660	530
Black marlin	*Makaira indica*	3 594	2 202	2 091	1 420	1 493	1 362
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	3 675	3 637	3 427	4 126	3 416	3 539
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	285	955	899	908	567	441
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	630	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	6 655 F	6 764 F	9 165	23 030	14 315	21 863
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	4 351	2 341	2 094	3 729	2 634	2 622
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	17 822	17 227	19 313	16 210	11 830	8 955
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	42 728	41 908	54 914	54 155	53 906	47 279
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	464	673	533	647	2 457	1 367
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	64 048 F	55 407 F	38 924 F	43 417	38 701	38 722
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	106 197 F	114 011 F	79 279 F	79 743	50 983	62 078
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	2 166	1 579	1 690	2 808	1 391	1 141
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	158	84	169	1 339	935	180
Marine crabs nei	*Reptantia*	3 490	2 611	3 360	5 971	5 945	5 272
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	244	23	21	18	14	14
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	2 982	2 379	2 178	1 960	1 561	2 665
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	250	38	28	67	49	45
Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	2 892	2 538	2 071	3 564	5 020	2 473
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	1 068	794	780	3 767	626	369

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Southern rough shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	964	815	701	2 877	4 663	5 288
Natantian decapods nei	*Natantia*	24 751	16 648	16 200	24 146	23 770	22 112
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	30	21	-	-	-	-
Abalones nei	*Haliotis spp*	15	14	15	14	8	6
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	14	8	2	7	-	-
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	58	59	58	22	76	63
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	484	419	72	256	135	161
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	400	26	24	16	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	-	-	-	-	-	-
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	11 173	9 536	10 959	12 084	7 191	8 621
Common squids nei	*Loligo spp*	61 910 F	68 100 F	56 600 F	20 455 F	24 721	28 402
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	117 270 F	123 700 F	104 480 F	100 371	101 328	185 775
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	11 053	10 422 F	10 917	22 243	19 101	12 430
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	5 000 F	6 000 F	7 000 F	8 284	14 747	6 620
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	1 041 F	1 239 F	392	23 464	3 792	8 348
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	501	929	909	919	967	615
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 221	1 842	1 821	1 930	1 224	1 462
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	65	31	51	63	59	61
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	-	-	-	-	-	-
Total		*1 063 947*	*1 133 676*	*967 209*	*1 010 021*	*967 483*	*1 038 048*
Cyprus							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	5	65	64	70
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	4	14	13	7	3	4
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	11	19	3	1	11	7
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	26	47	25	22	22
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	5	4	6	13	16	15
Meagres nei	*Sciaena spp*	2	2	2	0	2	5
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	46	36	32	32	32	25
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	34	29	32	11	22	25
Common dentex	*Dentex dentex*	6	3	3	10	4	4
Dentex nei	*Dentex spp*	11	18	47	23	38	18
Red porgy	*Pagrus pagrus*	43	71	103	45	35	27
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	-	-	-	1	1	-
Bogue	*Boops boops*	252	278	178	290	285	230
Salema	*Sarpa salpa*	1	1	0	4	5	3
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	64	76	130	61	65	83
Picarels nei	*Spicara spp*	760	715	513	711	764	650
Red mullet	*Mullus surmuletus*	213	184	189	215	240	228
Striped mullet	*Mullus barbatus*	125	113	121	88	108	119
Percoids nei	*Percoidei*	32	44	45	29	32	37
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	10	9	10	11	16	19
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	0	2	2	2	5	5
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	13	12	38	16	28	21
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	21	11	23	10	19	30
Swordfish	*Xiphias gladius*	73	138	200	122	75	71
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	24	30	19	21	14	17
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	516	405	339	322	425	363
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	2	1	3	2	5	2
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	4	1	3	3	2	1
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	103	174	218	153	111	89
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	258	288	474	300	190	199
Total		*2 666*	*2 704*	*2 798*	*2 593*	*2 639*	*2 389*
East Timor							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Gaza Strip							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	0	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	...	...	...	...	7	15
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	...	...	...	...	16	32
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	...	...	46	45
Meagre	*Argyrosomus regius*	...	...	...	...	39	7
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	...	...	...	...	4	17
Red porgy	*Pagrus pagrus*	...	...	...	...	35	47
Bogue	*Boops boops*	...	...	...	...	9	81
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	...	...	...	...	56	57
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	...	...	...	...	2	11
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	...	...	...	...	49	101
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	...	32	19
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	...	...	...	36	8
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	...	...	...	...	90	100
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	...	...	...	...	978	2 483

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	...	...	...	...	90	59
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	...	...	50	102
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	...	...	...	...	130	120
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	...	...	...	...	24	11
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	...	...	...	...	...	6
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	...	...	...	...	29	16
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	1 057	559	140
Marine crabs nei	*Reptantia*	...	...	...	66	72	25
Natantian decapods nei	*Natantia*	...	...	...	50	55	161
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	...	41	62	98
Common squids nei	*Loligo spp*	...	...	...	15	23	30
Total		...	...	...	*1 229*	*2 493*	*3 791*
India							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	195 074	258 502	314 939	339 828	220 994	256 346
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	65 273	75 127	90 762	93 933	94 944	105 496
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	73 642	195 021	88 168	92 184	221 644	256 388
Kelee shad	*Hilsa kelee*	79 780	91 794	75 861	92 707	100 591	95 677
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	29 504	25 488	31 127	24 681	24 197	29 252
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	2 522	1 384	905	931	975	984
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	177 661	148 669	139 660	159 719	185 112	213 116
Sea catfishes nei	*Ariidae*	73 849	98 185	85 877	74 301	73 125	78 150
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	16 218	19 185	20 528	23 989	19 670	13 528
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	8 372	19 210	10 483	9 545	11 101	12 018
False trevally	*Lactarius lactarius*	6 730	4 947	6 310	7 087	6 930	7 942
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	49 319	55 409	60 986	63 394	71 204	70 180
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	263 213	275 752	308 667	287 577	299 558	316 292
Goatfishes	*Upeneus spp*	35 270	17 771	19 981	18 869	18 129	15 759
Percoids nei	*Percoidei*	81 279	44 203	41 328	38 763	116 603	88 625
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	6 041	3 458	3 617	8 674	6 118	5 574
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	1 253	1 937	2 836	2 345	1 886	2 094
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	8 281	6 371	7 653	9 070	8 873	7 827
Mullets nei	*Mugilidae*	31 094	14 804	17 989	15 365	24 265	28 694
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	25 586	12 796	11 124	9 647	7 052	7 095
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	84 899	64 618	60 109	21 439	67 879	49 076
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	50 656	53 087	4 692	8 897	6 784	3 697
Carangids nei	*Carangidae*	30 884	13 429	19 223	22 489	34 225	32 752
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	31 533	44 811	62 923	57 978	37 496	37 589
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	189 015	137 441	96 315	105 916	136 713	227 192
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	87 211	37 960	59 156	60 979	80 694	81 221
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	76 696	36 096	55 672	60 127	78 121	83 520
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	21 710	22 375	21 975	20 472	19 510	19 788
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	10	1 723	0	5	10	10
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	24 025	20 251	24 624	28 587	39 400	39 400
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	17 078	20 814	16 355	17 174	23 600	23 600
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	1 027	77	46	87	120	120
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	0	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	7 896	3 365	12 463	5 917	8 120	8 120
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	23 400	16 256	15 705	18 781	25 900	25 900
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	5 797	12 424	6 435	6 317	8 650	8 650
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	2 384	3 556	4 953	7 036	9 670	9 670
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	46	260	210	210	280	280
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	997	1 237	1 237	1 650	1 650
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	1 395	1 739	1 718	1 627	2 230	2 230
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	2 471	7 031	3 678	5 605	7 670	7 670
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	44 549	37 298	65 467	50 582	53 941	67 350
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	103 376	147 727	206 322	197 233	293 526	211 759
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	59 730	76 604	83 689	77 078	132 160	131 362
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	388 956	657 931	605 414	698 312	521 661	508 311
Marine crabs nei	*Reptantia*	4 407	18 065	36 904	16 731	2 350	3 011
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	130 570	102 474	128 467	78 972	55 441	91 464
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	...	...	25 421	33 564	29 645	26 834
Natantian decapods nei	*Natantia*	119 793	116 086	125 377	113 746	155 181	133 386
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	28 815	22 950	29 717	23 685	28 047	33 009
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	72 682	70 423	95 109	103 739	85 120	93 542
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3 130	934	1 792	2 452	15 299	28 354
Total		*2 844 102*	*3 118 815*	*3 209 969*	*3 219 583*	*3 474 064*	*3 601 554*
Indonesia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	5 613	5 287	5 490	5 613	7 081	5 650
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	3 702	4 606	5 376	5 454	6 892	6 140
Java barb	*Puntius javanicus*	16 082	15 027	19 084	18 102	19 622	17 500
Asian barbs nei	*Puntius spp*	10 489	10 523	12 113	12 344	13 253	13 300
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	9 749	15 849	15 337	13 293	16 943	14 500
Knifefishes	*Notopterus spp*	6 342	4 256	3 866	4 790	3 880	2 800
Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	16 185	16 466	15 602	15 283	8 385	7 500
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	5 962	7 603	7 485	9 911	17 560	17 700
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	11 658	11 941	13 451	13 205	13 508	13 700
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	7 910	7 908	13 236	9 021	11 614	12 700
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	27 052	31 407	31 634	31 940	32 365	31 700
Giant gourami	*Osphronemus goramy*	-	-	-	-	-	-
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	24 670	26 911	23 587	24 904	30 407	34 700
Kissing gourami	*Helostoma temminckii*	18 500	18 954	16 675	19 166	12 611	18 800

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Gudgeons, sleepers nei	*Eleotridae*	1 483	1 080	1 207	1 514	1 109	1 300
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	113 110	110 071	125 078	122 559	115 323	114 000
River eels nei	*Anguilla spp*	1 137	791	3 056	926	4 339	5 000
Toli shad	*Tenualosa toli*	3 855	4 655	2 703	1 876	2 110	1 900
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	27 181	36 801	38 446	47 627	48 310	49 800
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 050	1 898	1 641	2 214	3 414	4 200
Indian halibut	*Psettodes erumei*	4 411	5 950	5 860	5 669	7 396	7 800
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	12 540	12 498	12 811	11 035	11 217	11 000
Sea catfishes nei	*Ariidae*	45 241	52 134	56 422	58 695	62 413	62 900
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	5 678	6 778	6 246	7 062	7 228	8 050
Fusiliers	*Caesio spp*	21 138	21 998	28 300	42 693	32 713	32 400
Groupers nei	*Epinephelus spp*	21 767	30 015	39 921	34 004	38 287	38 900
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	3 560	3 304	3 511	3 914	3 679	3 900
Snappers nei	*Lutjanus spp*	49 300	55 853	58 338	52 827	60 342	59 100
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	20 248	24 520	25 278	27 460	31 593	33 700
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	45 537	52 800	57 462	66 220	71 402	69 300
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	11 541	12 505	12 291	13 209	14 851	15 700
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	34 732	36 360	37 400	39 798	45 233	45 100
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	20 167	20 881	23 558	31 802	34 558	33 600
Goatfishes	*Upeneus spp*	11 332	17 130	16 770	17 612	20 724	19 700
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	28 907	24 172	25 449	30 119	26 684	27 100
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	11 347	11 717	10 790	13 180	16 533	15 400
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	25 848	27 360	24 080	14 228	16 551	15 000
Mullets nei	*Mugilidae*	25 063	28 942	30 975	31 928	35 451	34 400
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	19 878	22 019	22 796	32 279	30 713	31 700
Scads nei	*Decapterus spp*	195 709	203 351	219 893	247 305	251 289	250 000
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	27 213	26 905	26 086	29 025	30 045	30 300
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	6 569	6 833	7 277	7 715	7 495	7 700
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	17 825	26 905	13 987	14 103	14 914	15 300
Queenfishes	*Scomberoides spp*	12 465	12 993	12 546	14 907	15 621	16 700
Carangids nei	*Carangidae*	100 472	105 946	124 790	116 769	116 193	113 200
Black pomfret	*Formio niger*	20 379	23 852	22 863	18 748	27 992	23 300
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	16 217	17 492	16 707	18 748	19 931	19 700
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	139 352	152 560	166 452	161 096	157 105	158 200
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	137 022	122 039	128 202	98 905	88 589	86 100
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	13 760	16 678	19 015	20 649	21 903	23 600
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	133 910	142 786	150 568	157 216	161 779	161 500
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	17 198	18 342	20 081	26 213	25 056	26 000
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	56 182	58 106	60 314	63 432	68 453	68 600
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	10 256	18 248	14 326	19 873	23 097	19 700
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	152 038	147 291	157 663	159 667	182 147	209 100
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	90 451	76 650	89 330	101 688	115 549	122 750
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	155 661	160 958	185 486	184 400	208 504	223 100
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	20 050	19 214	21 451	26 589	28 370	28 800
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	177 092	173 946	194 882	193 890	188 912	189 100
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	29 533	35 686	36 606	34 817	36 755	36 100
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	50 606	51 452	56 170	63 281	57 936	59 450
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	295 276	364 696	398 437	381 065	433 476	437 720
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	6 163	4 923	5 393	5 524	6 126	6 200
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	3 625	3 336	3 738	3 944	3 356	3 400
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	244	164	242	86	223	230
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	6 466	7 238	8 329	10 884	11 559	13 200
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	5 729	10 509	6 441	7 980	7 342	8 100
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	2 398	1 208	2 021	2 852	2 463	3 210
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	47 726	43 925	47 237	50 477	53 913	55 090
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	15 649	16 116	16 960	24 501	19 393	20 750
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	16 241	15 814	20 364	22 863	22 285	24 200
Natantian decapods nei	*Natantia*	89 844	86 037	100 117	88 029	95 780	96 630
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	968	357	3 227	2 593	909	3 500
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	227	499	2 201	932	1 342	2 100
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	451	146	657	1 331	1 595	510
Scallops nei	*Pectinidae*	163	263	294	1 103	1 141	1 000
Anadara clams nei	*Anadara spp*	45 672	41 797	46 947	43 661	46 182	43 000
Hard clams nei	*Meretrix spp*	3 922	8 704	12 557	18 023	13 480	19 100
Clams nei	*Bivalvia*	1 369	1 775	763	835	844	1 400
Cuttlefish, bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	5 027	5 273	5 289	5 939	8 352	7 700
Common squids nei	*Loligo spp*	18 365	20 914	26 216	27 575	29 167	29 800
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	625	830	694	664	646	850
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 440	957	333	474	1 147	1 130
Frogs	*Rana spp*	2 666	2 411	2 111	2 194	1 793	1 800
Marine turtles nei	*Testudinata*	313	272	544	575	722	550
River and lake turtles nei	*Testudinata*	32	-	56	-	36	10
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	2 113	2 364	3 030	2 562	2 442	2 140
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	5 826	26 443	2 803	123 076	6 740	38 160
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	581	861	608	1 515	1 240	1 780
Total		*2 889 046*	*3 085 035*	*3 315 629*	*3 503 769*	*3 557 623*	*3 649 200*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Iran							
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	20	17	29	5	3	7
Kutum	*Rutilus frisii*	12 000	12 727	9 277	8 435	9 210	7 650
Roaches nei	*Rutilus spp*	120	714	1 366	1 178	878	203
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	666	819	866	1 414	1 751	1 565
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	3 455	3 935	3 727	4 392	4 205	4 517
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	4 242	4 225	8 246	16 965	17 510	15 825
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	9 783	7 748	8 001	7 802	12 364	15 190
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	1 000	670	28	5	22	6
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	100	16	95	10	6	4
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 046	7 005	851	157	1 845	1 131
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	2 692	1 710	1 700	1 500	1 600	1 300
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	676	241	420	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	130	1	1	13	8	7
Caspian shads	*Caspialosa spp*	21 527	28 730	51 000	41 000	57 000	60 400
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	893	920	490	330	566
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	2 000	2 000	2 000	2 000	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	2 200	5 135	2 809	5 014	2 554	3 074
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	25 000	20 000	5 000	8 000	10 000	10 000
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	3 328	2 869	2 815	11 021	3 560	2 342
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	2 218	1 636	1 400	5 631	4 340	3 939
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	300	436	200	4 653	740	564
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	722	518	2 100	3 655	5 665	7 822
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	4 291	4 353	7 400	1 998	2 450	8 240
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	9 758	8 150	12 100	27 187	16 475	17 872
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	12 104	13 300	19 450	22 505	28 465	19 917
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	170	740	240	3 619	2 305	2 304
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	7 712	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	184 461	157 712	148 550	151 051	160 821	144 575
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	120	45	35	30	49	76
Natantian decapods nei	*Natantia*	6 500	7 000	6 750	7 000	5 837	10 213
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	900	2 138	1 550	2 500	1 580	8 620
Marine molluscs nei	*Mollusca*	550	270	115	150	150	1 992
Total		*312 438*	*296 188*	*306 574*	*339 800*	*351 723*	*349 921*
Iraq							
Common carp	*Cyprinus carpio*	4 677	7 703	5 394	5 691	5 538	4 163
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	7 455	4 836	10 213	9 981	7 694	4 782
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	795	500	1 338	1 416	1 436	1 738
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 603	4 769	3 981	5 867	4 381	9 836
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	543	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783
Total		*18 073*	*19 941*	*25 147*	*28 208*	*30 737*	*31 302*
Israel							
Common carp	*Cyprinus carpio*	111	108	147	89	35	115
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	103	103	181	40	40	17
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1 346	1 015	352	483	1 167	641
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	188	160	228	69	32	101
...A	*Sarotherodon galilaeus*	248	215	362	316	350	462
Cichlids nei	*Cichlidae*	95	97	90	64	40	48
Common sole	*Solea vulgaris*	10	10 F	9 F	0	0	-
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	-	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	54	55 F	50 F	91	131	86
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	227	230 F	206 F	...	124	61
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	-	-	-	20	0	0
White grouper	*Epinephelus aeneus*	356	362 F	324 F	248	406	384
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	30	18	.
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	50	51 F	46 F	...	33	2
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	36	37 F	33 F	...	...	65
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	-	-	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	130	132 F	118 F	102	34	34
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	205	208 F	186 F	59	95	95
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	363	368 F	330 F	162	227	185
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	90	91 F	82 F	...	...	
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	-	-	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	-	-	-	-	-	-
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	-	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	223	226 F	202 F	84	76	104
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	292	286 F	271 F	252	434	1 442
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	112	114 F	102 F	340	65	226
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	36	37 F	33 F	79	33	80
Carangids nei	*Carangidae*	108	110 F	98 F	171	170	170
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	498	506 F	453 F	89	242	435
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	126	119	119	215	119	103
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	14	14
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	108	110 F	98 F	12	71	47
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	68	69 F	62 F	48	330	49
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	140	80	110	150	225	593
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	-	-	-	-	-	84
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	30	30 F	27 F	40	40	
Natantian decapods nei	*Natantia*	117	118 F	106 F	300	300	221
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	68	69 F	62 F	35	40	40
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*5 538*	*5 116*	*4 487*	*3 588*	*4 891*	*5 904*
Japan							
Common carp	*Cyprinus carpio*	6 178	5 268	4 968	4 896	4 771	4 607
Crucian carp	*Carassius carassius*	5 321	4 921	4 402	4 286	4 205	4 008
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	16 902	14 515	13 639	12 943	13 346	13 163
Japanese eel	*Anguilla japonica*	1 092	970	949	899	901	860
Trouts nei	*Salmo spp*	1 244	1 182	1 106	1 080	1 222	1 207
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	21 902	24 845	32 074	25 037	32 595	15 844
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	158 163	209 500	223 107	267 718	299 881	269 183
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	3 162	2 339	2 546	2 273	2 507	1 800
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	5 851	7 805	3 787	6 234	5 723	9 246
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	661	615	364	195	250	825
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	567	207	-	270	701	575
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	563	632	567	597	728	672
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	17 677	14 242	14 272	13 700	12 732	12 619
Dotted gizzard shad	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	. .	.	.	23 707	18 647	14 850
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	75 770	81 613	73 544	75 294	82 994	78 164
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	6 817	6 464	6 667	7 559	8 311	8 361
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	-	-	-	-	-	-
Alaska plaice	*Pleuronectes quadrituberculat.*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	6 325	-	-	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	50	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	73	-	-	-	-	-
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	-	-	-	-	-	-
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	10	2	-	-	-	-
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	75 690	62 486	66 000	56 561	57 576	58 477
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	2	-	-	-	-	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*	377	467	313	105	24	14
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	77	4	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	498 756	382 308	379 350	338 507	331 163	338 785
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	906	2 002	3 248	1 127	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	34 148	20 455	11 068	17 333	19 197	36 651
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	523	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	3	68	29	72	83	53
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	483	-	33	55	-	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	92 936	63 644	57 346	31 463	26 031	25 349
Gadiformes nei	*Gadiformes*	5 552	16 663	25 325	19 141	17 203	19 539
Argentines	*Argentina spp*	-	1	-	-	1	-
Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	7 468	7 776	8 410	7 704	8 134	7 431
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	10 388	9 392	9 315	9 163	8 144	7 638
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	4 899	3 478	3 820	3 054	1 989	2 060
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	. . .	. .	. . .	12 978	12 007	11 706
John dory	*Zeus faber*	247	239	98	38	16	19
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	11 409	3 031	4 797	5 647	4 568	2 323
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	6 719	6 906	7 302	7 713	8 334	9 057
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	51	51	25	10	3	13
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	.	. .	. .	4 194	3 648	2 994
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	5	-	-	5 555	5 303	4 801
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	141	93	225		. . .	. .
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	10 907	7 425	8 085	9 008	7 062	5 998
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	40	71	9	4	-	-
Japanese seabream	*Pagrus major*	14 243	14 159	14 442	15 007	16 568	15 611
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	634	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	10 703	11 435	10 995	11 502	11 605	11 256
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	-	-	-	-	-	-
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	191	223	207	41	-	-
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	5 552	5 796	5 877	5 506	6 719	6 209
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	264	335
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	9	7	5	5	-	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	2	-	1	33	20	17
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	124 273	106 568	109 344	108 125	115 766	108 666
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	3 458	3 203	4 470	3 485	3 516	4 316
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	1 621	2 760	1 520	1 449	1 730	1 334

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	2 555	2 238	2 388	2 016	1 585	596
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	3 793	3 594	3 043	2 888	2 317	2 082
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	999	1 061	1 144	4	-	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	17	-	-	-	-	-
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	97 564	135 529	152 503	176 603	181 513	206 763
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	-
Puffers nei	*Tetraodontidae*	-	-	-	8 991	8 238	7 103
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Pacific saury	*Cololabis saira*	265 884	277 461	261 590	273 510	229 227	290 812
Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	7 192	8 037	8 606	7 881	8 501	7 486
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	2	2	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	4 710	4 569	4 585	4 579	4 268	3 933
Mullets nei	*Mugilidae*	981	943	973	832	850	1 053
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	25	13	10	2	-	-
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	223 412	311 949	326 130	312 994	330 406	323 142
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	1 951	-	27	18	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	16 627	14 043	10 034	4 111	335	-
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	62 101	49 913	47 810	72 109	57 319	50 097
Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	-	-	-	7 564	246	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	55 427	43 248	53 802	54 101	50 333	47 211
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	18 801	11 430	8 112	10 212	8 527	10 259
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	5 348	4 185	2 769	1 314	1 518	2 126
Atlantic herring	*Clupea harengus*	56	1	0	-	-	-
Pacific herring	*Clupea pallasii*	2 854	1 482	2 146	3 873	2 021	1 926
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	2 223 766	1 713 687	1 188 848	661 390	319 354	284 054
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	61 208	60 095	68 374	47 590	49 752	55 043
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	300 892	194 511	188 037	251 958	345 517	233 113
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	63 381	59 674	59 401	55 408	58 232	59 619
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	5 159	4 029	4 943	6 225	3 386	2 349
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	73	10	40	28	7	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	26 855	28 021	24 247	27 380	20 374	32 574
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	322 945	374 659	301 308	308 966	286 671	201 709
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	8 907	8 045	10 626	11 377	11 228	11 442
Albacore	*Thunnus alalunga*	49 246	58 266	70 890	62 543	61 059	83 960
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	6 847	7 302	5 475	5 675	6 668	19
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	129 648	143 409	119 633	113 222	80 135	111 842
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	153 554	146 777	144 354	126 617	101 591	109 238
Tunas nei	*Thunnini*	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	1 234	778	1 118	1 143	1 095	910
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	43	76	92	84	80	60
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	11 463	12 544	14 533	12 421	7 135	7 340
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	857	1 213	1 544	1 427	1 685	1 307
Black marlin	*Makaira indica*	78	66	67	89	-	-
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	8 651	9 426	9 064	9 283	7 613	6 155
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	126	114	99	59	115	73
Swordfish	*Xiphias gladius*	21 152	21 006	20 738	17 018	15 652	17 702
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	10 691	10 185	13 389	18 451	9 481	9 100
Snoek	*Thyrsites atun*	2 354	2 497	1 582	588	28	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	31 539	31 712	31 577	28 206	26 644	20 932
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	269 143	664 678	633 356	469 805	760 430	848 967
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	11	4	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	345	553	450	397	238	38
Whip stingray	*Dasyatis akajei*	4 585	4 247	4 041	3 985	4 029	3 959
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	33 536	33 739	29 827	26 764	19 939	26 998
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	484 118	384 670	328 006	317 912	292 617	369 049
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	3 667	3 987	3 382	2 717	2 572	2 413
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	3 270	2 958	3 564	4 161	4 022	3 112
King crabs	*Paralithodes spp*	2 058	313	472	261	322	154
Pacific snow crabs nei	*Chionoecetes spp*	6 595	5 612	6 919	9 090	3 447	4 870
Geryons nei	*Geryon spp*	3 461	6 781	5 388	3 400	4 050	5 966
Marine crabs nei	*Reptantia*	43 565	40 147	40 155	42 213	36 465	30 865
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	1 194	1 238	1 118	1 136	1 092	1 068
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	2 498	2 263	2 685	2 668	2 262	2 144
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	786	630	349	192	41
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	1 316	-	57	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	40 103	32 759	34 275	31 764	28 641	27 114
Antarctic krill	*Euphausia superba*	74 325	59 272	62 322	60 303	60 546	60 898
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	3	-	60 785	58 892	63 028
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	29 820	27 134	23 988	26 938	26 714	21 822
Giant abalone	*Haliotis gigantea*	2 496	2 353	2 164	1 980	1 941	2 218
Horned turban	*Turbo cornutus*	8 484	9 617	10 393	9 943	10 119	12 132
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	193 475	223 844	270 890	274 880	271 124	261 164
Half-crenated ark	*Scapharca subcrenata*	14 866	16 689	17 373	15 426	16 328	14 133
Hen clam	*Mactra sachalinensis*	8 175	7 768	8 003	8 018	8 738	7 541
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	2 581	2 964	2 330	2 060	1 944	1 897
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	59 038	57 356	46 597	49 466	43 703	39 660
Clams nei	*Bivalvia*	57 714	58 433	43 302	50 862	53 666	44 348
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	11 609	9 837	9 926	9 643	9 545	8 052
Longfin squid	*Loligo pealei*	1 528	-	-	-	-	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	1 032	834	66	1 947	3 187	797
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	68	-	-	-	1	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	98 857	131 707	92 838	75 691	73 896	130 712
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	9 495	53 841	83 607	39 277	16 885	13 221
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	394 365	315 934	301 634	290 267	444 189	365 978
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	8 582	4 542	4 002	15 501	10 683	3 976
Common octopus	*Octopus vulgaris*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	49 085	51 288	51 459	51 873	50 584	56 593
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	151 469	66 457	97 326	114 627	122 377	106 148
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	13 889	13 713	15 525	13 735	12 996	14 297
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	6 072	5 996	6 106	6 602	7 226	7 160
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	125 699	79 880	93 830	38 821	13 634	-
Total		*7 683 898*	*7 247 828*	*6 617 308*	*5 967 290*	*5 936 130*	*5 882 299*
Jordan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	350	350	350	350	350	350
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2	2	2	2	2	2
Total		*352*	*352*	*352*	*352*	*352*	*352*
Korea D P Rp							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	35 000 F	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	...	...	2 318	2 953	1 966	6 972
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	...	...	75 065	120 219	15 369	66 578
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	...	...	3 477	3 480	6 487	3 535
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	...	...	19 701	63	5	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	843 900 F	810 900 F	220 011	155 973	166 325	109 770
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	21 000 F	24 000 F	26 654	21 091	33 931	15 265
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	...	...	4 635	3 164	8 892	14 192
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	100 F	100 F	100	140	150	150
Total		*900 000 F*	*870 000 F*	*371 961*	*327 083*	*253 125*	*236 462*
Korea Rep							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	1 469	1 684	1 979	842
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	4 219	6 262	4 626	3 311	1 010	2 221
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	...	...	-	-	279	251
Snakehead	*Channa argus*	-	-	-	-	169	120
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	19 023	4 049	2 891	3 309	3 418	2 633
Japanese eel	*Anguilla japonica*	111	96	93	124	113	56
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	11	12	15	13	18	-
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	-	-	-	-	43	5
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	1 593	1 444	1 305	1 516	1 445	652
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	6 806	6 760	7 370	7 931	4 908	13 836
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	282	342	299	466	630	349
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 196	1 913	2 082	195	377	323
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	2 180	2 458	2 035	1 914	2 317	1 592
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	133	216	122	151	40	27
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	49	5	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	44	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	528	16	-	-	-	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	3 826	2	-	-	-	-
Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	14 631	13 505	13 343	13 683	18 066	18 079
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	130	122	362	1 365	480	1 197
Soles nei	*Soleidae*	67	263	-	29	102	-
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	3 189	3 142	3 446	3 217	3 119	3 192
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	-	-	0	1
Atlantic cod	*Gadus morhua*	258	10	-	-	-	-
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	3 966	11 626	3 702	2 476	2 740	3 984
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	335 422	226 098	311 574	345 888	226 910	223 065
Southern hake	*Merluccius australis*	180	19	229	...	454	1 178
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	92	-	-	-	-	-
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	203	-	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	22	119	50	16	370	33
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	44	4	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	64	-	76	33	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	423	373	376	340	1 725	6 091
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	4	9
Gadiformes nei	*Gadiformes*	110	1 557	222	530	1 694	278
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	146	131	296	209	162	207
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	2 616	3 760	2 243	1 604	1 411	2 518
Whitespotted conger	*Conger myriaster*	24 163	29 882	21 703	19 667	17 314	19 136
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	210	37	525	318	69	63
John dory	*Zeus faber*	105	-	218	265	105	298
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	602	338	655	681	389	351
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	1 214	1 728	1 217	1 118	1 178	1 501
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	639	782	440	557	436	583
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	120	109	157	199	248	199
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 351	3 368	-	5 620	5 532	-
Meagres nei	*Sciaena spp*	...	...	...	234	208	-
Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	2 625	1 920	2 364	2 164	1 940	1 177
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	24 122	20 680	26 613	22 599	22 225	1 565

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	39 672	31 119	37 488	25 719	23 695	22 101
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	69 502	88 381	92 625	89 956	73 653	95 281
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	-	-	-	-	-	-
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	2 093	-	-	-	274	-
Dentex nei	*Dentex spp*	...	155	-	4	4	-
Japanese seabream	*Pagrus major*	716	979	456	552	762	1 149
Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*	-	35	-	30	10	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	17 801	14 772	16 879	9 805	7 618	7 133
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	52	112	161	18	-	-
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	4 202	3 731	1 466	2 065	2 501	2 194
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	135	381	366	939
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	186	25	9	-	516	30
Kingklip	*Genypterus capensis*	18	13	69	-	-	-
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	-	410	814	549	404	1 348
Korean sandlance	*Hypoptychus dybowskii*	8 005	9 632	9 466	9 677	6 613	8 832
Gobies nei	*Gobiidae*	2 626	2 788	3 570	1 941	1 598	1 722
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	162	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	15 215	3 687	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	6 287	6 604	5 823	5 901	5 070	5 725
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	59	141	70	40	75	86
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	2 942	5 846	3 552	3 342	4 103	2 983
Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	3 329	3 489	3 036	2 520	2 900	4 196
Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	34 872	11 365	4 382	1 755	1 772	16 318
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	2	2	-	10	306	-
Purple puffer	*Fugu vermicularis porphyreus*	9 459	5 683	4 191	10 178	9 708	7 471
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	7 872	6 312	5 064	8 173	11 720	5 045
Pacific saury	*Cololabis saira*	34 153	40 889	35 082	37 865	28 368	68 853
Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	1 629	2 005	1 480	1 531	990	1 193
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	230	54	-	-	9	80
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	5 179	5 899	4 909	4 316	4 200	5 564
Mullets nei	*Mugilidae*	10	-	-	-	-	-
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	478	522	272	25	239	-
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	27 715	38 095	38 433	12 269	14 542	22 766
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	189	575	-	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	...	260	20	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	3 270	2 003	397	486	1 202	2 132
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	81	-	5	-	46	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	2 533	2 893	3 758	3 817	4 127	6 119
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	122	77	-	-	-	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	16 588	5 131	4 527	4 806	4 806	919
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	8 870	8 146	9 849	10 896	9 484	10 770
Pacific herring	*Clupea pallasii*	6 079	3 983	3 865	8 622	5 525	13 214
Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	3 597	24 383	23 974	18 345	10 663	5 593
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	42	-	-	-	-
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	46 511	31 285	36 709	13 539	18 560	9 041
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	168 235	249 209	193 398	230 679	237 128	230 911
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	25	-	-
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	41	-	-	-	-	-
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	8 230	13 951	8 673	17 429	6 419	11 173
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 398	2 652	1 189	1 253	1 830	3 112
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	25	7	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	115 295	73 993	145 541	137 848	129 888	115 927
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	81	481	707	663	683	968
Albacore	*Thunnus alalunga*	222	105	109	74	716	1 944
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	15	-	98	315	911	1 228
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	83 816	67 520	64 825	51 951	35 267	61 244
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	25 202	24 840	30 604	26 821	28 418	31 410
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	409	589	1 200	224	250	1 302
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	142	84	8	8	24	398
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	7
Black marlin	*Makaira indica*	617	1 375	483	492	317	235
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	64	665	592	412	451	1 172
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	4 581	4 795	4 664	4 731	5 356	3 234
Swordfish	*Xiphias gladius*	164	129	32	98	129	967
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3 119	3 545	3 159	5 352	6 869	7 619
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	87 325	58 035	101 052	94 596	74 461	67 170
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	208	-	-	-	-	-
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	6 533	5 942	9 638	7 570	8 392	11 572
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	116 425	174 798	211 233	200 490	415 004	160 479
Raja rays nei	*Raja spp*	1 045	5	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	8 471	14 010	14 872	16 130	14 682	14 405
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	2 734	6 327	2 973	1 808	911	1 495
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Manne fishes nei	*Osteichthyes*	144 684	131 383	141 195	133 896	183 407	166 190
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	76	138	181	216	248	-
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	17 317	10 419	21 483	17 651	15 754	11 430
King crabs	*Paralithodes spp*	11	9	...	...	...	...
Marine crabs nei	*Reptantia*	30 000	40 620	56 552	58 804	61 513	58 855
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	2 311	2 531	2 265	2 399	1 783	2 102
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	1 128	897	1 363	1 406	1 242	1 911
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 543	907	750	653	560	143
Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	6 882	3 834	4 993	2 168	2 211	1 976

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	29 348	24 324	18 510	16 495	18 411	15 624
Natantian decapods nei	*Natantia*	25 305	35 180	29 614	18 968	16 296	17 764
Antarctic krill	*Euphausia superba*	519	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	479	3 025	3 088	721	53	265
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	1 153	755	713	659	600	387
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	806	832	404	245	200	290
Gastropods nei	*Gastropoda*	5 852	8 352	8 131	5 224	2 975	1 617
Abalones nei	*Haliotis spp*	320	361	281	260	188	214
Horned turban	*Turbo cornutus*	6 282	8 764	9 128	8 921	7 361	6 878
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	17 526	28 215	20 710	18 262	18 259	17 210
Korean mussel	*Mytilus coruscus*	6 303	2 271	2 731	2 942	2 191	3 211
Sea mussels nei	*Mytilidae*	5 523	3 334	3 162	3 685	837	4 098
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	35	94	53	74	122	196
Ark clams nei	*Arca spp*	914	553	601	473	782	667
Blood cockle	*Anadara granosa*	428	3 279	1 245	1 415	995	493
Cockles nei	*Cardiidae*	3 714	11 226	6 551	428	2 583	1 587
Hen clam	*Mactra sachalinensis*	3 416	8 137	11 383	9 038	6 053	7 179
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	2 382	1 407	1 561	2 715	2 315	2 075
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	13 016	31 202	14 595	15 041	12 392	16 854
Clams nei	*Bivalvia*	20 917	30 057	33 207	31 063	33 446	8 851
Cuttlefish,,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	7 471	7 150	4 469	3 656	2 832	5 256
Common squids nei	*Loligo spp*	396	45	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	211 284	128 581	79 130	124 005	144 750	208 160
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	36 101	57 778	66 386	34 440	11 784	2 384
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	139 792	222 009	191 857	200 897	252 618	224 959
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	-	-	52	28
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	11 502	7 899	8 465	22 142	21 707	23 006
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	68 609	8 592	30 733	36 317	15 609	17 927
Marine molluscs nei	*Mollusca*	17 734	18 257	11 989	652	1 031	1 017
Sea squirts nei	*Ascidiacea*	278	402	2 178	5 767	16 747	2 780
Echinoderms	*Echinodermata*	2 476	3 944	3 714	3 707	2 802	2 771
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	1 583	2 068	2 117	1 892	1 979	2 217
Marine worms	*Polychaeta*	540	-	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	2 027	923	2 171	1 040	873	1 094
Total		*2 321 079*	*2 257 193*	*2 357 891*	*2 319 915*	*2 413 756*	*2 204 047*
Kuwait							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	519	500	928	1 198	1 148	1 034
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	18	23	22	31	47	53
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	8	6	4	6	10	17
Groupers nei	*Epinephelus spp*	532	431	413	341	287	241
Snappers nei	*Lutjanus spp*	93	95	134	117	84	78
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	124	104	145	195	180	163
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	436	798	1 089	1 572	974	1 127
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	21	36	17	15	15	20
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	58	57	53	96	39	65
Mullets nei	*Mugilidae*	340	359	356	579	540	628
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	158	167	210	273	234	249
Carangids nei	*Carangidae*	66	92	113	111	97	138
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	1 103	1 094	1 112	1 101	862	560
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	156	153	191	289	230	186
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	33	35	59	68	85	73
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	92	124	58	156	172	206
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	495	1 582	755	729	893	922
Natantian decapods nei	*Natantia*	3 619	2 810	2 093	1 739	2 358	2 066
Total		*7 871*	*8 466*	*7 752*	*8 616*	*8 255*	*7 826*
Laos							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	2 000 F	2 000 F	3 200 F	3 850 F	3 850 F	4 000 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	16 000 F	16 500 F	19 000	22 000 F	22 000 F	22 000 F
Total		*18 000 F*	*18 500*	*22 200*	*25 850*	*25 850*	*26 000*
Lebanon							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	10 F	10	10	10	10	10
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	10 F	10	10	10	10	10
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	5 F	5	5	5	5	5
Gadiformes nei	*Gadiformes*	25 F	20	20	30	30	25
European conger	*Conger conger*	5 F	5	5	5	5	5
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	100 F	125	150	250	250	150
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	200 F	250	300	450	450	350
Picarels nei	*Spicara spp*	20 F	50	50	50	100	100
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	100 F	150	200	200	200	150
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	20 F	50	50	100	100	100
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	75 F	100	125	200	200	200
Mullets nei	*Mugilidae*	125 F	170	200	400	400	300
Carangids nei	*Carangidae*	125 F	150	150	450	450	350
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	500 F	500	500	800	800	600
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	150 F	175	200	500	500	700
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	150 F	150	150	500	500	300
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	50 F	50	50	50	50	50

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	25	25	50
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	25 F	25	25	25	25	150
Marine molluscs nei	*Mollusca*	25 F	25	25	25	25	50
Total		*1 720 F*	*2 020*	*2 225*	*4 085*	*4 135*	*3 655*
Macau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 495	1 200	1 259	1 151	970	1 020 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	716	406	266	181	218	230 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	418	271	296	207	200	210 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	39	21	69	65	30	40 F
Total		*2 668*	*1 898*	*1 890*	*1 604*	*1 418*	*1 500 F*
Malaysia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 773	1 971	2 064	3 939	4 000	3 949
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	2 831	3 045	4 152	3 538	3 991	3 286
Indian pellona	*Pellona ditchela*	8 170	8 412	10 786	9 959	15 285	13 374
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	396	415	429	800	1 385	676
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	1 731	1 602	1 668	1 319	1 322	874
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 627	1 721	1 862	2 015	2 233	2 193
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	2 560	2 807	3 317	3 094	2 740	3 029
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	. . .	. . .	808	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	12 923	14 536	13 714	13 822	15 191	13 599
Eeltail catfishes	*Plotosus spp*	1 088	2 133	2 500	2 010	1 803	1 447
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	5 786	6 958	8 207	8 853	12 049	14 490
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	3 270	2 963	3 417	3 395	4 533	6 844
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Fusiliers	*Caesio spp*	1 802	1 882	1 570	1 600	1 681	1 959
Groupers nei	*Epinephelus spp*	9 163	7 876	7 209	7 036	8 274	9 124
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	1 913	1 976	2 064	1 948	1 895	1 934
False trevally	*Lactarius lactarius*	1 128	1 782	643	418	387	561
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	13 945	11 273	9 530	11 181	11 486	10 848
Snappers nei	*Lutjanus spp*	2 902	2 951	2 832	2 863	3 247	3 210
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	3 511	2 986	1 684	3 736	5 338	4 694
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	28 999	30 761	29 263	31 323	29 534	30 102
Monocle breams	*Scolopsis spp*	1 028	955	1 110	1 265	1 244	950
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	1 906	1 918	1 933	2 284	2 539	2 362
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	1 149	1 257	1 662	1 175	1 644	1 156
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	979	1 054	780	1 016	1 113	1 074
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	16 196	17 314	17 773	17 392	20 350	20 368
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	. . .	. . .	87	-	-	-
Goatfishes	*Upeneus spp*	4 887	5 387	7 189	9 601	8 107	10 302
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	475	592	549	636	875	583
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	311	81	69	200	226	2 302
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	. .	. . .	1 088	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	. . .	. . .	490	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	1 676	1 488	1 194	1 144	1 152	1 335
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	2 059	2 313	1 454	1 392	1 606	1 941
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	3 913	3 892	3 963	4 696	4 933	6 654
Mullets nei	*Mugilidae*	3 228	3 098	4 433	5 211	5 330	4 550
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	3 990	4 082	4 724	4 207	5 098	3 701
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	611	607	483	341	368	385
Indian scad	*Decapterus russelli*	44 645	64 722	61 641	55 623	59 733	71 184
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	23 530	29 206	26 358	26 530	26 369	29 880
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	709	631	838	737	390	1 581
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	12 414	15 309	16 806	19 470	14 912	13 662
Queenfishes	*Scomberoides spp*	2 212	2 309	3 155	3 312	3 240	2 872
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	25 135	29 456	27 554	23 859	28 123	32 031
Black pomfret	*Formio niger*	. .	. . .	4 834	4 811	4 650	4 717
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	. . .	. . .	5 218	5 193	5 020	5 093
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	10 061	10 129	476	476	460	467
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	159	99	98	133	99	514
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	38 270	24 785	22 363	22 563	24 361	23 772
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	. . .	. . .	1 484	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	23 585	26 936	34 681	38 993	44 525	38 110
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	4 743	4 498	4 191	4 049	4 013	4 223
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	27 777	20 835	15 607	14 902	14 400	13 734
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	35 003	35 980	25 820	28 674	35 988	50 623
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	598	469	233	453	274	362
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	9 226	7 436	6 156	6 247	6 368	11 273
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	77 250	67 975	85 888	126 170	95 364	86 801
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	7 758	-	-	-
Liveroil sharks nei	*Galeorhinus spp*	7 240	6 294	6 889	8 437	8 079	7 483
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	13 531	14 604	11 100	15 707	15 928	17 282
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	2 900	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	308 848	332 498	356 361	367 526	352 838	331 727
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	8 306	9 127	9 582	10 197	9 002	9 731
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	993	1 118	1 203	702	814	836
Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	1 149	20 278	19 666	17 654	20 827	15 240
Natantian decapods nei	*Natantia*	125 256	85 483	80 879	75 132	79 410	76 205

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	10 639	22 240	9 392	15 982	18 606	25 500
Cuttlefish, bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	15 354	15 317	15 102	15 476	18 776	20 591
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	840	584	655	1 012	989	1 270
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	34 267	32 622	35 924	31 254	36 270	38 491
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	15 623	16 293	10 138	7 692	19 902	53 811
Total		*1 025 289*	*1 049 321*	*1 067 650*	*1 112 375*	*1 130 689*	*1 172 922*
Maldives							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	3 389	5 456	4 019	3 925	6 485	2 488
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	2 451	3 569	2 656	2 692	3 789	2 088
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	58 577	58 740	69 411	70 304	66 502	69 015
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	8 697	10 110	13 126	12 493	12 440	18 619
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	337	627	387	439	624	490
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	6 921	9 168	11 212	11 037	11 856	10 643
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 633	2 240	3 123	3 439	3 577	3 744
Marine molluscs nei	*Mollusca*	30	30	110	143	140	271
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	119	72	66	94	145	318
Total		*82 154*	*90 012*	*104 110*	*104 566*	*105 558*	*107 676*
Mongolia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	120 F	165	184	158	231	181
Total		*120 F*	*165*	*184*	*158*	*231*	*181*
Myanmar							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	130 525 F	146 552	150 720	151 748 F	169 300	157 415
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	607 599 F	613 247	585 100	586 466 F	613 530	648 931
Natantian decapods nei	*Natantia*	10 000 F	12 000	15 000	20 000 F	22 000	24 000
Total		*748 124 F*	*771 799*	*750 820*	*758 214*	*804 830*	*830 346*
Nepal							
Common carp	*Cyprinus carpio*	8	25	-	-	-	-
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	5	25	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	2	6	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	9	42	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 871	7 320	7 340	11 230	11 230	11 230
Total		*5 895*	*7 418*	*7 340*	*11 230*	*11 230*	*11 230*
Oman							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*	395	376	143	499	372	678
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	4 245	4 818	6 355	5 175	7 529	4 480
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 789	2 075	3 774	4 031	3 409	3 341
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	554	1 024	685	949	659	2 653
Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*	988	472	398	...	233	1 999
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	376	478	536	1 122	803	1 085
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	2 023	3 444	3 867	4 070	3 709	5 317
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	2 877	4 358	3 539	6 013	4 087	5 716
Pandoras nei	*Pagellus spp*	532	419	...	...	...	...
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	4 520	4 503	5 793	5 090	4 693	4 192
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	110	116	71	142	59	255
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	...	...	810	508	201	525
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	1 645	1 580	1 782	2 244	1 948	2 017
Mullets nei	*Mugilidae*	90	100	171	98	79	139
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	39 796	8 447	8 753	1 178	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	112	202	107	234	103	180
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	647	1 914	3 988	3 392	2 927	3 896
Queenfishes	*Scomberoides spp*	...	281	531	1 019	823	703
Carangids nei	*Carangidae*	2 612	2 113	1 355	3 607	2 708	3 194
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	11	...	...	...	...
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	...	29 204	31 235	33 054	26 741	16 765
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1 983	1 000	1 086	2 073	1 017	1 189
Striped bonito	*Sarda orientalis*	298	224	160	788	370	497
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	3 515	3 143	3 846	6 185	5 243	5 943
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	210	354	394	786	613	846
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 439	701	1 134	2 064	2 335	2 388
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	375	775	408	729
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	5 965	5 795	5 246	3 967	5 316	5 020
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	15 395	22 728	13 921	28 584	20 718	15 905
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	715	562	301	733	581	1 261
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	-	97	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	88	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	5	35	-	240	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	701	1 189	614	-	184	366

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	3 906	2 971	3 896	8 163	8 132	9 904
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	964	1 955	1 335	2 122	1 712	2 208
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	297	288	195	538	372	359
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	5 248	4 540	3 554	6 483	5 870	6 334
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 389	1 890	4 920	2	101	349
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	546	701	623	608	397	263
Natantian decapods nei	*Natantia*	155	380	451	340	276	376
Abalones nei	*Haliotis spp*	42	34	36	43	43	40
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 141	1 948	2 588	2 945	5 036	5 937
Total		*112 313*	*116 470*	*118 568*	*139 864*	*119 807*	*117 049*
Pakistan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092	153 000
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	823	796	658	476	562	597
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	237	210	193	187	214	209
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	2 041	2 024	1 963	1 982	2 205	2 390
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	187	170	121	98	101	95
Sea catfishes nei	*Ariidae*	27 648	37 840	42 112	45 444	49 428	54 437
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	82	96	67	43	45	28
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	8 335	9 484	5 725	4 692	4 904	5 637
Groupers nei	*Epinephelus spp*	4 863	6 255	7 617	8 600	9 793	10 474
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	317	321	365	423	289	266
False trevally	*Lactarius lactarius*	2	3	2	3	2	4
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	1 222	2 178	2 524	3 145	2 002	2 394
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	368	526	752	952	825	884
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	4 491	5 417	4 849	5 537	5 268	6 010
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	16 606	19 740	22 808	25 201	19 934	20 428
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	1 010	1 466	1 660	1 643	1 549	1 911
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	3 284	3 939	3 866	3 358	3 097	3 058
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	1 578	2 485	2 923	2 324	2 878	2 683
Mullets nei	*Mugilidae*	10 176	22 485	19 039	17 280	17 631	18 935
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	512	753	653	812	516	1 783
Cobia	*Rachycentron canadum*	1 281	1 459	1 541	2 306	1 574	1 449
Scads nei	*Decapterus spp*	1 200	1 675	1 875	1 920	1 010	1 225
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	2 852	3 933	4 003	4 631	3 972	5 391
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	4 525	5 863	3 369	6 511	3 000	2 100
Carangids nei	*Carangidae*	9 628	13 111	13 760	16 495	15 957	19 002
Black pomfret	*Formio niger*	1 295	1 961	2 199	3 066	2 221	2 322
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	1 577	1 875	2 054	2 570	1 841	1 658
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	2 552	3 103	2 985	4 156	2 799	3 786
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	74 553	92 704	65 050	55 177	52 290	51 930
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	14 544	29 260	19 098	17 564	14 091	16 113
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	42 141	43 475	18 111	31 426	27 576	26 650
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	865	1 070	1 204	2 289	1 580	1 931
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	12 133	12 252	10 536	12 330	10 108	12 009
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	2	2	-	-	-	-
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 812	1 933	2 007	2 120	2 400	2 625
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	8 200	8 950	9 010	4 090	4 140	4 480
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	2 770	2 510	2 384	1 860	4 121	5 360
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	23 394	30 817	4 603	5 140	5 250	7 032
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	998	731	855	910	980	1 025
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	2 400	2 245	2 932	2 684	2 834	2 330
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	500	635	701	803	1 990	1 500
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	4 755	3 474	6 320	6 093	9 073	11 583
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	-	-	-	-	-	-
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	27 773	28 780	30 226	32 288	34 447	31 179
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	1 438	1 500	1 442	1 208	1 422	1 481
Sawfishes	*Pristidae*	2	32	28	23	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	16 532	16 093	18 481	16 445	15 563	15 769
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	54 764	31 359	38 938	15 737	16 311	16 668
Marine crabs nei	*Reptantia*	437	480	650	877	3 200	3 989
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	502	507	669	615	724	765
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	-	-	-	-	15	67
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	26 526	34 920	29 164	26 623	27 700	28 713
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	...	...	...	...	...	794
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 507	2 945	3 356	2 455	3 308	4 528
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	3 225	3 317	3 126	2 832	2 600	4 460
Total		*540 552*	*608 344*	*537 277*	*526 849*	*537 432*	*575 137*
Philippines							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11 444	7 117	5 568	8 880	6 497	5 717
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	19 458	19 071	17 649	21 244	17 663	20 935
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	4 646	6 574	2 100	2 669	2 696	2 396
Striped snakehead	*Channa striata*	7 219	13 104	5 619	6 018	5 457	4 547
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	7 257	9 160	4 466	3 431	3 585	4 300
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	15 851	9 131	7 632	9 425	7 143	10 411
River eels nei	*Anguilla spp*	498	194	118	128	100	116
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	801	325	288	2 955	2 761	1 260
Big eye ilisha	*Ilisha hoeveni*	1 439	1 443	1 451	1 177	792	802
Milkfish	*Chanos chanos*	3 413	3 418	5 147	7 499	3 671	397
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	1 188	2 960	1 920	2 821	3 049	553
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 517	1 186	1 072	805	829	627

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Sea catfishes nei	*Ariidae*	7 810	11 840	7 779	10 160	10 497	9 025
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	9 228	6 700	7 887	8 630	8 435	6 671
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	2 682	2 131	2 384	3 061	2 687	2 053
Fusiliers	*Caesio spp*	13 504	15 476	15 292	13 914	13 788	16 754
Glassfishes	*Chanda spp*	6 076	4 831	3 969	3 554	3 075	2 594
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	14 557	14 358	13 654	14 226	12 776	12 197
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	8 654	8 294	8 405	7 417	6 800	8 662
False trevally	*Lactarius lactarius*	71	54	28	25	26	202
Moonfish	*Mene maculata*	7 253	4 656	6 175	4 201	4 810	11 933
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	10 732	19 100	16 353	16 332	15 005	18 378
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	31 196	40 074	34 177	35 538	32 884	29 839
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	60 005	60 046	59 547	59 134	57 867	61 254
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	22 278	25 919	22 091	25 510	23 662	15 884
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	191	121	369	63	64	174
Batfishes	*Platax spp*	1 644	1 506	1 928	1 600	1 584	2 975
Scats	*Scatophagus spp*	1 761	2 799	3 244	4 782	4 204	2 152
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	9 638	16 780	21 017	19 099	17 097	15 107
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	4 602	7 266	7 911	6 491	5 909	4 285
Percoids nei	*Percoidei*	29 800	41 228	38 425	38 843	36 825	20 212
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	14 006	24 293	19 175	18 766	17 012	15 722
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	2 798	5 172	6 058	4 752	4 474	7 367
Gobies nei	*Gobiidae*	5 141	4 090	7 856	8 780	8 404	7 542
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	10 926	11 730	11 386	10 171	9 454	9 967
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	3 045	2 719	2 843	3 555	3 231	1 655
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	54 112	13 799	14 019	16 826	17 300	27 801
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	12 200	11 936	11 039	10 654	10 003	6 707
Mullets nei	*Mugilidae*	19 258	14 352	19 278	16 322	15 409	15 039
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	1 990	2 867	855	864	866	669
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 172	1 690	2 616	2 548	2 383	2 933
Cobia	*Rachycentron canadum*	1 076	1 714	1 344	1 006	964	1 162
Scads nei	*Decapterus spp*	297 902	274 029	235 973	264 472	228 757	234 849
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	2 442	11 608	4 503	4 966	4 505	4 075
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	10 316	8 344	7 988	6 097	5 864	11 429
Queenfishes	*Scomberoides spp*	3 648	4 184	4 182	3 106	2 965	2 631
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	37 766	33 200	49 937	43 592	43 660	54 167
Carangids nei	*Carangidae*	47 066	44 624	47 539	39 682	37 456	32 175
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	898	1 491	1 799	4 253	3 544	359
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	7 508	2 434	2 044	2 382	2 281	1 001
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	118	129	222	979	997	644
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	195 879	243 610	253 286	264 675	257 804	302 341
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	22 519	9 271	21 079	19 255	19 441	15 216
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	84 652	81 354	67 507	71 516	71 456	78 678
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	238	405	613	286	266	325
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	742	1 178	193	135	114	245
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	9 072	12 962	9 234	10 593	10 557	11 237
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	125 655	110 266	109 866	88 426	88 969	108 494
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	31 943	21 714	29 669	27 308	24 345	26 573
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	83 179	68 065	84 560	110 111	110 004	110 097
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	45 026	38 083	63 179	60 957	61 280	67 342
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	1 172	679	991	1 178	1 191	1 096
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	3 418	4 575	2 423	4 648	4 317	4 799
Swordfish	*Xiphias gladius*	4 256	4 627	3 641	4 202	4 002	5 554
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	16 730	15 307	16 175	12 522	12 266	9 412
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	3 344	4 842	6 605	3 307	2 991	2 025
Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	23 703	26 133	27 517	26 200	25 224	22 978
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	63 152	57 945	59 505	51 352	46 264	54 732
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	5 488	6 230	4 906	4 980	4 756	2 125
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	3 497	4 698	4 175	4 079	3 839	1 690
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	8 029	9 039	14 645	18 840	37 382	10 176
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	8 756	3 351	3 938	4 581	5 214	4 043
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	7 788	6 401	5 635	4 835	4 258	1 133
Marine crabs nei	*Reptantia*	41 287	27 383	26 860	29 609	27 715	30 392
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	655	896	875	558	516	421
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	160	342	938	350	334	8
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	-	-	1 216	431	360	531
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	14 351	14 608	11 567	11 309	10 462	11 508
Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	-	-	192	237	225	94
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	4 695	3 497	5 135	6 054	5 431	5 420
Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	21 351	16 214	15 809	18 997	18 657	15 562
Squillids nei	*Squillidae*	364	1 005	835	982	695	2 133
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	149 134	134 886	145 798	120 096	122 227	101 790
Abalones nei	*Haliotis spp*	73	122	240	483	448	183
Slipper cupped oyster	*Crassostrea iredalei*	1 041	161	107	324	291	152
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	5	1 278	451	409	51
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	1 788	1 110	4 908	470	334	47
Scallops nei	*Pectinidae*	30	27	107	156	139	61
Anadara clams nei	*Anadara spp*	30	36	62	6	6	3
Short neck clams nei	*Paphia spp*	1 190	517	1 498	30	31	2
Clams nei	*Bivalvia*	1 528	1 343	4 282	921	726	375
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 482	2 196	2 188	2 836	2 702	2 803
Common squids nei	*Loligo spp*	39 402	55 789	48 948	56 415	52 458	54 155
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	3 630	8 915	7 109	9 729	9 025	7 991
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	13	68	66	62	-
Marine turtles nei	*Testudinata*	17	-	-	1	1	-
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	40	74	151	466	452	296
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	3 679	3 109	1 497	2 062	2 123	1 191
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	75	73	...	61	57	20

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Total		*1 885 041*	*1 834 323*	*1 845 331*	*1 860 491*	*1 783 593*	*1 805 806*
Qatar							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*	0	0	0	0	0	-
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	0	0	1	0	1	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 200	1 145	950	728	768	736
Snappers nei	*Lutjanus spp*	212	178	151	111	157	157
Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*	23	11	5	5	13	15
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	576	731	622	606	653	542
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	1 811	1 271	922	722	1 031	1 172
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	216	174	110	85	130	177
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	224	213	183	124	126	221
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	16	14	10	15	16	14
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	152	115	53	53	50	56
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	346	281	194	161	225	237
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	61	54	31	19	14	25
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	79	18	52	48	54	59
Mullets nei	*Mugilidae*	6	12	8	8	8	7
Cobia	*Rachycentron canadum*	55	62	54	47	56	52
Scads nei	*Decapterus spp*	0	0	0	0	0	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	416	361	201	175	222	247
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	223	224	123	98	101	108
Queenfishes	*Scomberoides spp*	90	72	45	49	57	56
Carangids nei	*Carangidae*	443	452	250	291	308	308
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	0	0	0	0	0	-
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	0	0	0	0	0	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	766	636	406	255	307	411
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	-
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	0	0	0	0	0	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	820	839	627	593	357	332
Marine crabs nei	*Reptantia*	28	52	30	39	47	47
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	35	33	23	8	8	16
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	3	0	1	0	0	-
Common squids nei	*Loligo spp*	44	46	34	31	30	37
Total		*7 845*	*6 994*	*5 086*	*4 271*	*4 739*	*5 032*
Saudi Arabia							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	-
Milkfish	*Chanos chanos*	-	-	10	137	130	70
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	30	30	42	51	58	75
Sea catfishes nei	*Ariidae*	201	212	226	303	302	366
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	72	76	195	195	172	188
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	...	...	...	7	40	50
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	5 731	5 752	5 707	3 514	4 207	4 403
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	2 712	3 019	3 054	1 662	1 704	2 148
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	-	-	21	221	131	87
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	254	351	489	814	1 063	1 014
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	7 715	8 281	7 524	6 598	7 314	6 904
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	845	1 064	1 910	1 469	1 722	2 481
Goatfishes	*Upeneus spp*	10	10	52	65	83	73
Blue sea chub	*Kyphosus cinerascens*	-	-	-	-	-	8
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	...	...	...	165	108	105
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	4	5	164	337	360	438
Percoids nei	*Percoidei*	183	242	176	837	777	906
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	1 385	1 388	1 887	2 341	2 779	2 173
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	-	-	68	113	238	173
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	-	-	26
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	-	-	461	324	96	111
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	1 913	1 990	2 249	1 065	1 251	1 246
Mullets nei	*Mugilidae*	145	112	29	400	320	369
Cobia	*Rachycentron canadum*	52	48	71	124	155	155
Scads nei	*Decapterus spp*	-	-	-	-	-	-
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	-	-	-	-	-	415
Queenfishes	*Scomberoides spp*	...	...	154	312	349	385
Carangids nei	*Carangidae*	4 444	4 920	5 730	4 547	5 524	5 125
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	-	-	5	41	31	16
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	346	369	391	259	201	560
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	9 872	10 374	10 851	6 279	5 277	5 634
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	343	713	923	1 190	1 091	1 339
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	1 658	1 741	3 240	3 069	1 549	1 990
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	40	42	125	467	398	543
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 578	4 325	3 074	1 480	1 205	820
Marine crabs nei	*Reptantia*	169	256	1 126	1 035	1 060	1 371
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	6	8	23	21	13	18
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	3 163	2 658	4 282	5 941	7 423	7 011
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	39	35	353	308	578	598
Octopuses nei	*Octopus spp*	-	-	-	-	-	1
Total		*45 910*	*48 021*	*54 612*	*45 691*	*47 709*	*49 395*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Singapore							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	24	25	23	-	-	-
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	31	33	64	51	39	58
Sea catfishes nei	*Ariidae*	329	163	452	359	333	385
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	371	286	306	186	172	125
Fusiliers	*Caesio spp*	104	22	1	1	-	9
Groupers nei	*Epinephelus spp*	51	31	129	109	120	94
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	103	80	39	32	48	45
Moonfish	*Mene maculata*	42	47	15	6	5	7
Snappers nei	*Lutjanus spp*	156	135	368	310	321	289
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	265	68	62	52	61	66
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	128	123	305	255	209	239
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	67	57	141	83	75	63
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	54	64	39	33	53	45
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	389	280	162	136	123	180
Goatfishes	*Upeneus spp*	265	216	35	29	24	29
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	60	48	20	-	14	21
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	183	153	232	195	170	134
Mullets nei	*Mugilidae*	51	34	21	173	54	55
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	0	0	14	5	5	6
Scads nei	*Decapterus spp*	157	138	249	209	227	212
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	345	331	352	297	312	313
Carangids nei	*Carangidae*	117	89	9	22	37	33
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	53	82	123	103	100	94
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	315	265	353	240	379	351
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	53	35	96	81	87	79
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	47	98	90	76	76	71
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	0	6	5	5	47
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	162	119	192	137	144	170
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	110	101	210	151	12	51
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	388	311	411	320	327	308
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	262	241	124	104	94	93
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 892	3 992	4 231	4 465	4 308	3 933
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	32	38	33	27	19	15
Marine crabs nei	*Reptantia*	221	196	235	196	176	203
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	33	54	2	1	-	5
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	44	50	16	11	9	11
Natantian decapods nei	*Natantia*	703	728	908	767	857	706
Brown mussel	*Perna viridis*	131	88	-	-	188	-
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	237	237	233	196	214	235
Common squids nei	*Loligo spp*	226	246	1 000	679	546	470
Total		*9 201*	*9 304*	*11 301*	*10 102*	*9 943*	*9 250*
Sri Lanka							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	17 500	15 000	9 500	12 000	15 750	25 250
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	9 870	15 277	10 585	7 088	8 968	9 100
Carangids nei	*Carangidae*	8 948	10 878	8 000	6 910	6 088	6 900
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35 097	37 379	38 870	49 785	48 221	47 200
Striped bonito	*Sarda orientalis*	31	9	-	-	-	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	133	433	268	129	128	128
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	119	163	203	199	817	817
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	0	6	52	1	0	0
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	3	2	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	3 026	4 011	3 226	4 006	5 334	5 334
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 055	412	1 546	2 086	2 262	2 262
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	24 146	24 832	21 548	18 288	22 754	22 754
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	68	68
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	0	12	57	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	10 446	11 616	11 939	8 696	12 889	12 889
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	169	1 009	1 012	2 108	491	491
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	1 264	1 872	4 638	3 335	5 360	5 360
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	3 481	2 031	6 589	37	0	0
Black marlin	*Makaira indica*	877	2 612	46	0	39	39
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	1	8	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	48	252	347	5 196	5 675	5 675
Swordfish	*Xiphias gladius*	872	4 662	2 407	2 558	2 591	2 591
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	14	2	2	0	0
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	13 557	10 854	16 450	17 642	17 700	20 000
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	13 700	21 800	25 400	21 400	21 000	15 000
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	4 606	7 311	8 475	7 077	6 954	5 000
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	45 671	37 581	41 840	53 157	36 454	46 742
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	7 783	7 599	8 158	7 400	6 057	6 000
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	200	200	250	300	300	300
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	65	65	92	100	100	100
Total		*202 668*	*217 900*	*221 500*	*229 500*	*226 000*	*240 000*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Syria							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 535
European hake	*Merluccius merluccius*	130 F	134 F	129 F	128 F	250	300
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	495 F	511 F	494 F	492 F	606	450
Pandoras nei	*Pagellus spp*	78 F	80 F	77 F	77 F	134	98
Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*	39 F	40 F	39 F	39 F	50	80
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	117 F	121 F	117 F	116 F	232	250
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	130 F	134 F	129 F	128 F	0	60
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	52 F	54 F	52 F	52 F	82	90
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	39 F	40 F	39 F	39 F	60	77
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	52 F	54 F	52 F	52 F	90	75
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	339 F	350 F	338 F	336 F	550	300
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	156 F	161 F	156 F	155 F	270	350
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	117 F	121 F	117 F	116 F	116	210
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	39 F	40 F	39 F	39 F	50	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	80 F	85 F	81 F	91 F	90	150
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	91 F	94 F	91 F	90 F	90	84
Total		*4 538*	*4 554*	*5 520*	*5 782*	*5 773*	*6 109*
Thailand							
Common carp	*Cyprinus carpio*	6 614	8 692	7 581	10 144	12 333	13 188
Asian barbs nei	*Puntius spp*	22 361	23 061	25 567	22 468	21 485	22 128
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	-	-	-	-	-	-
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	41 365	53 903	59 703	55 746	65 634	66 030
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	6 725	8 137	7 530	8 080	14 089	14 320
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	817	1 110	1 311	1 000	. . .	140
Striped snakehead	*Channa striata*	13 986	18 591	20 500	21 810	24 930	27 442
Climbing perch	*Anabas testudineus*	5 774	8 132	3 956	6 651	7 811	8 387
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	542	751	2 507	186	10	230
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	37 054	52 763	64 587	60 272	65 006	77 033
Indian halibut	*Psettodes erumei*	1 333	1 882	3 905	4 398	4 240	4 150
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	7 715	7 984	10 483	12 801	12 340	12 000
Sea catfishes nei	*Ariidae*	797	7 830	899	623	600	590
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	38 312	53 554	48 895	70 437	67 830	66 000
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	2 551	3 189	3 901	4 053	3 900	3 800
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	44 620	59 839	52 294	69 179	66 590	64 770
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	3 244	3 400	4 083	6 566	6 330	6 150
False trevally	*Lactarius lactarius*	-	0	0	0	0	0
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	9 655	19 367	17 484	18 211	17 540	17 050
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	65 377	75 327	75 110	93 785	90 330	88 000
Monocle breams	*Scolopsis spp*	78	73	0	77	74	70
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	18 537	20 533	19 329	23 945	23 060	22 400
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	7 930	7 912	9 498	12 061	11 620	11 300
Mullets nei	*Mugilidae*	4 602	4 010	5 086	4 471	4 182	4 037
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 888	3 153	5 943	2 204	1 721	1 631
Indian scad	*Decapterus russelli*	50 959	55 170	74 388	77 622	74 880	72 800
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	22 584	23 297	34 952	17 070	16 450	16 000
Carangids nei	*Carangidae*	45 728	56 528	68 796	55 682	53 620	52 200
Black pomfret	*Formio niger*	3 254	3 076	4 502	5 663	5 450	5 300
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	1 653	1 657	2 551	1 886	1 820	1 770
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	163 527	152 300	154 634	196 029	188 780	183 700
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	159 884	165 335	169 359	167 987	162 100	157 600
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	7 764	9 140	11 146	15 987	15 400	15 000
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	12 326	14 582	16 377	17 434	16 790	16 350
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	35 060	29 570	29 200	22 940	25 320	24 650
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	59 567	57 605	55 073	51 503	56 370	54 950
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	74 445	60 407	64 742	55 113	47 074	45 800
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	2 984	5 305	8 090	14 497	13 960	13 600
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	40 124	49 729	64 593	70 456	67 860	66 000
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	129 551	143 982	147 520	159 225	153 320	149 200
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	5 366	5 801	10 142	9 968	9 590	9 300
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	2 210	2 511	3 087	5 313	5 100	5 000
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 206 899	1 244 056	1 163 744	1 134 642	1 093 139	1 063 075
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	1	-	676	308	-	-
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	36 254	39 759	40 087	41 195	40 100	39 060
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	4 730	4 788	6 194	5 776	5 468	5 318
Marine crabs nei	*Reptantia*	3 423	4 255	4 669	5 335	5 400	5 250
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	1 065	1 435	1 502	2 257	2 180	2 110
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	11 203	12 608	12 391	15 325	14 683	14 400
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	396	536	-	-	1 628	1 900
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	766	996	1 402	2 620	2 530	2 470
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	1 981	2 138	1 689	2 961	2 860	2 800
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	69 263	70 698	70 691	72 258	69 411	65 800
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	8 089	8 595	9 522	11 651	10 632	10 560
Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	23 983	22 008	23 830	23 726	22 850	22 200
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	-	-	-
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	24 007	24 850	42 431	20 080	19 701	7 950
Horse mussels	*Modiolus spp*	-	-	-	-	-	-
Blood cockle	*Anadara granosa*	-	-	-	-	-	-
Short neck clams nei	*Paphia spp*	70 575	42 572	33 030	30 860	52 899	68 674
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	64 996	60 367	56 320	61 919	61 500	60 000
Common squids nei	*Loligo spp*	64 774	72 162	72 226	78 109	76 000	75 000
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	20 545	20 708	15 890	16 369	15 800	15 300
Marine molluscs nei	*Mollusca*	252	335	546	606	583	570

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Jellyfishes	*Rhopilema spp*		103 191	15 635	86 112	33 728	30 496	29 700
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*		200	-	-	-	-	-
Total			*2 875 456*	*2 927 689*	*3 012 256*	*3 013 268*	*2 963 399*	*2 912 203*
Turkey								
Common carp	*Cyprinus carpio*		15 545	16 035	15 900	17 081	15 631	16 000
Roaches nei	*Rutilus spp*		221	242	215	223	215	250
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		1 031	1 303	1 499	1 535	1 380	1 900
Northern pike	*Esox lucius*		277	304	406	453	225	350
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		302	723	857	896	705	1 000
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		1 897	5 683	5 181	5 877	8 042	1 500
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*		826	189	230	262	185	200
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		3 031	2 641	3 139	3 424	4 621	1 800
European eel	*Anguilla anguilla*		245	261	329	390	342	400
Trouts nei	*Salmo spp*		558	479	554	594	395	200
Shads nei	*Alosa spp*		2 609	5 101	4 331	1 590	1 166	505
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		817	1 779	1 549	1 092	1 947	2 300
Turbot	*Psetta maxima*		437	1 636	2 159	2 955	2 035	980
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*		1	13	7	15	24	50
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		7 168	9 734	10 598	9 716	11 518	15 000
Whiting	*Merlangius merlangus*		20 197	20 487	16 615	18 094	21 450	15 500
European hake	*Merluccius merluccius*		71	583	3	1	150	25
Lizardfishes nei	*Synodontidae*		85	65	397	142	161	150
Conger eels, etc. nei	*Congridae*		572	1 266	1 413	304	416	310
John dory	*Zeus faber*		32	33	44	35	73	50
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	-	-	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*		452	513	808	620	700	600
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		269	210	280	339	790	1 000
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*		1 188	1 160	1 884	2 116	2 411	3 450
Meagres nei	*Sciaena spp*		116	233	143	43	50	35
Shi drum	*Umbrina cirrosa*		913	748	786	91	116	65
Meagre	*Argyrosomus regius*		327	353	295	290	71	40
Sargo breams nei	*Diplodus spp*		1 817	2 420	2 887	2 398	2 345	1 750
Common dentex	*Dentex dentex*		217	229	218	191	442	330
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		132	346	1 208	72	73	35
Saddled seabream	*Oblada melanura*		286	208	330	196	184	190
Red porgy	*Pagrus pagrus*		1 956	2 217	1 624	2 012	750	560
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		1 984	1 593	1 334	1 432	1 340	1 200
Bogue	*Boops boops*		3 633	3 154	4 236	3 196	3 736	2 450
Salema	*Sarpa salpa*		1 089	1 479	1 765	256	331	340
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		514	495	792	334	412	220
Picarels nei	*Spicara spp*		6 612	5 306	5 378	1 210	1 525	1 650
Red mullet	*Mullus surmuletus*		3 769	4 728	3 704	3 602	3 962	2 950
Striped mullet	*Mullus barbatus*		5 911	4 774	4 447	3 906	3 936	3 000
Gobies nei	*Gobiidae*		808	1 024	1 248	233	390	305
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		436	547	434	539	585	435
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		3 287	2 253	1 921	1 500	2 319	750
Garfish	*Belone belone*		2 384	1 150	1 564	581	395	470
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		4 580	1 594	1 507	506	250	200
Mullets nei	*Mugilidae*		27 405	25 457	28 642	31 477	37 515	42 500
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*		4 532	8 635	4 733	2 080	974	2 240
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		9 697	16 442	8 078	5 456	4 117	3 050
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		8 913	27 321	20 019	7 431	7 559	5 100
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*		20 421	8 027	11 742	11 260	12 500	9 500
Leerfish	*Lichia amia*		563	923	950	1 345	1 544	1 650
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		29 765	32 911	26 399	33 812	18 972	20 500
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		174 626	227 130	294 418	387 574	290 680	241 000
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		8 863	19 548	10 093	8 944	10 284	7 810
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		679	1 155	998	836	633	750
Swordfish	*Xiphias gladius*		136	292	533	306	320	350
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		14 762	15 908	16 748	17 410	10 444	10 350
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		1 151	2 311	1 105	296	592	300
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*		2 404	1 436	2 880	1 783	2 158	1 720
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*		13	13	15	31	42	15
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		1 557	1 124	1 238	337	524	340
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		708	1 596	1 412	1 829	1 855	1 095
Crayfishes nei	*Astacus spp, Cambarus spp*		324	404	524	551	850	1 100
Marine crabs nei	*Reptantia*		16	92	83	117	305	318
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		10	21	2	4	10	45
European lobster	*Homarus gammarus*		11	8	18	33	34	40
Natantian decapods nei	*Natantia*		3 299	4 275	3 437	1 976	1 100	1 380
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		886	1 250	784	1 150	1 500	2 000
European flat oyster	*Ostrea edulis*		2 226	1 222	1 803	1 836	1 140	1 495
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		6 757	7 086	8 033	6 042	3 500	6 450
Great Mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*		0	202	308	23	52	95
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*		20 412	30 134	31 869	11 864	10 925	7 150
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		611	526	717	933	644	900
Common squids nei	*Loligo spp*		557	397	579	331	364	420
Common octopus	*Octopus vulgaris*		579	472	659	602	802	1 000
Marine molluscs nei	*Mollusca*		3 663	3 689	2 632	1 224	2 466	2 092
Frogs	*Rana spp*		648	750	851	864	740	160
Marine turtles nei	*Testudinata*		-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*		564	781	814	487	904	900
Total			*445 360*	*546 829*	*587 335*	*630 586*	*523 843*	*454 810*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Untd Arab Em							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	30	40	35	50	51	53
Sea catfishes nei	*Ariidae*	122	129	139	139	140	150
Groupers nei	*Epinephelus spp*	5 562	5 997	6 330	6 696	6 767	7 232
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	2 842	3 082	3 241	3 438	3 474	3 713
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	313	371	348	392	396	423
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	810	852	1 109	723	731	781
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 236	1 387	1 380	1 768	1 787	1 910
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	8 960	9 272	10 515	11 336	11 455	12 242
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	2 370	2 470	2 703	2 626	2 654	2 836
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	134	140	152	130	154	172
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	1 051	1 150	1 383	1 222	1 235	1 320
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	422	503	472	535	541	578
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	30	32	35	29	36	42
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	2 310	2 444	2 810	2 094	2 116	2 261
Mullets nei	*Mugilidae*	330	334	460	846	1 360	1 453
Cobia	*Rachycentron canadum*	39	50	47	50	52	56
Scads nei	*Decapterus spp*	1 596	1 600	1 783	1 790	1 809	1 933
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	5 974	6 000	6 682	6 833	6 905	7 379
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	595	600	673	336	340	363
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	952	960	1 079	944	954	1 019
Queenfishes	*Scomberoides spp*	1 700	1 700	1 931	1 981	2 002	2 140
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	355	360	403	2 878	2 908	3 108
Carangids nei	*Carangidae*	5 696	5 700	6 371	5 800	5 861	6 205
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	42	64	46	55	56	60
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	7 100	2 953	6 085	3 455	3 491	4 077
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	8 889	7 573	10 121	8 840	8 933	9 200
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	7 786	8 968	8 793	9 533	9 633	10 295
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	74	81	81	71	72	77
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	5 789	5 800	6 475	6 584	6 653	7 110
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 390	1 400	1 566	1 266	1 595	2 500
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	650	671	737	572	578	618
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	2 395	2 400	2 726	2 394	2 419	2 500
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	3 959	4 000	4 466	5 714	5 774	3 671
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiundae*	53	50	58	51	52	65
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	4 728	4 750	5 382	4 309	4 354	4 653
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 581	1 600	1 802	1 553	1 569	1 677
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	7 108	14 047	10 100	8 782	8 012	10 400
Marine crabs nei	*Reptantia*	47	50	58	47	56	60
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	26	20	23	22	25	26
Total		*95 046*	*99 600*	*108 600*	*105 884*	*107 000*	*114 358*
Viet Nam							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	90 000 F	80 000 F	70 000 F	70 000 F	65 000 F	65 000 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	462 347 F	534 457 F	596 498 F	623 260 F	646 300 F	670 000 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	500 F	500 F	500 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	130 300 F	149 300 F	166 500 F	173 800 F	180 000 F	187 000 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	56 700 F	60 000 F	65 000 F	67 000 F	69 000 F	70 000 F
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	22 300 F	25 600 F	29 000 F	30 300 F	31 400 F	33 000 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	25 000 F	28 700 F	33 000 F	34 500 F	35 800 F	40 000 F
Total		*787 147*	*878 557 F*	*960 498 F*	*999 860 F*	*1 028 500 F*	*1 066 000 F*
Yemen							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	840	900	900	1 000	2 698	2 820
Indian halibut	*Psettodes erumei*	368	89	422	974	724	760
Sea catfishes nei	*Ariidae*	1 364	1 411	1 043	1 697	1 700	1 780
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	4 131	4 000	4 000	5 383	5 022	5 250
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	2 038	2 487	2 400	2 260	1 743	1 820
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	1 815	3 575	2 660	2 006	1 460	1 530
Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*	4 279	3 592	3 718	3 170	2 504	2 620
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	569	754	1 147	1 813	1 318	1 380
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	3 275	5 478	4 390	3 214	2 437	2 550
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	2 670	3 279	2 716	2 356	1 813	1 900
Mullets nei	*Mugilidae*	0	0	0	391	380	400
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	36 134	38 104	35 664	52 407	59 344	62 304
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	921	990	990	4 412	1 380	1 440
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	509	174	480	431	413	430
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	...	...	...	...	4 120	4 310
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	2 551	3 092	3 255	3 047	3 521	3 680
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	500	538	538	500	500	520
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	23	25	25	20	20	20
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 615	504	1 164	1 226	1 183	1 240
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	13	14	14	15	88	90
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	1 324	1 707	2 291	2 204	1 887	1 970
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	748	804	804	800	800	840
Swordfish	*Xiphias gladius*	0	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	294	316	316	300	300	310
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	6 567	6 000	6 500	6 958	752	790
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	156	0	0
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	6 067	6 537	6 455	4 480	4 878	5 100
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	839	1 021	475	390	345	482

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	89	358	722	981	665	601
Natantian decapods nei	*Natantia*	101	108	. . .	. . .	. . .	. . .
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	695	906	306	1 313	1 884	8 657
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	48	65	63	60	60	60
Total		*80 387*	*86 828*	*83 458*	*103 964*	*103 939*	*115 654*
Total		***36 390 299***	***37 818 871***	***38 652 158***	***40 095 051***	***41 886 493***	***43 494 665***

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Albania							
Common carp	*Cyprinus carpio*	14	13 F	13 F	34	45	38
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	10 F	9 F	-	-	-
Roaches nei	*Rutilus spp*	8	8 F	6 F	-	-	-
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	10	9 F	7 F	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	1	1 F	1 F	0	1	0
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	133	130 F	107 F	11	52	33
Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	1	1 F	1 F	0	0	0
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	151	162	68
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	34	33 F	25 F	5	10	4
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	481	469 F	390 F	...	...	...
European eel	*Anguilla anguilla*	188	180 F	150 F	39	50	21
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	17	16 F	13 F	11	35	15
Shads nei	*Alosa spp*	3	3 F	2 F	1	2	1
European flounder	*Platichthys flesus*	...	...	...	0	3	9
Common sole	*Solea vulgaris*	...	...	...	25	27	21
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	...	...	...	1	1	0
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	...	...	...	0	2	0
European hake	*Merluccius merluccius*	454	437 F	364 F	227	293	185
European conger	*Conger conger*	...	...	...	0	1	2
John dory	*Zeus faber*	...	...	...	2	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	...	0	2	1
Wreckfish	*Polyprion americanus*	...	...	...	0	1	0
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	...	...	...	14	32	14
Meagres nei	*Sciaena spp*	...	...	...	2	6	2
Pandoras nei	*Pagellus spp*	...	...	...	12	27	25
Dentex nei	*Dentex spp*	...	...	...	3	7	0
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	...	...	...	17	27	11
Bogue	*Boops boops*	196	188 F	150 F	52	104	65
Salema	*Sarpa salpa*	...	...	...	0	2	1
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	82	80 F	60 F	-	-	-
Picarels nei	*Spicara spp*	127	120 F	100 F	0	11	0
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	537	523 F	430 F	76	64	61
Atlantic gobies nei	*Gobius spp*	...	...	...	6	10	4
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	...	...	...	2	15	0
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	...	...	...	0	46	0
Mullets nei	*Mugilidae*	196	188 F	158 F	52	105	42
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	20	20 F	17 F	8	20	8
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	...	...	...	50	68	18
Amberjacks nei	*Seriola spp*	...	...	...	0	2	1
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	34	33 F	65 F	235	196	28
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	...	...	...	0	2	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	...	...	...	1	2	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	...	...	...	0	13	0
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	...	...	...	7	0	0
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	...	...	...	0	10	5
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	...	...	...	20	12	3
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	...	...	...	1	64	13
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	...	...	...	0	53	20
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	...	...	...	0	1	0
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	10	9 F	10 F	67	23	24
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	48	51 F	55 F	105	327	108
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	15	15 F	12 F	0	0	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	...	...	...	0	3	0
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	...	...	...	30	8	4
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	...	...	0	20	8
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	...	...	...	0	3	0
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	...	...	...	...	...	24
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	76	74 F	60 F	0	0	-
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	...	...	...	39	33	33
Common squids nei	*Loligo spp*	...	...	...	7	47	34
Common octopus	*Octopus vulgaris*	...	...	...	66	75	59
Total		*2 696*	*2 611 F*	*2 205 F*	*1 379*	*2 125*	*1 013*
Andorra							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Austna							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	479	420	388	404	450	465
Total		*479*	*420*	*388*	*404*	*450*	*465*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Belgium							
Freshwater bream	*Abramis brama*	60	60	60	60	60	60
Common carp	*Cyprinus carpio*	30	30	30	30	30	30
Tench	*Tinca tinca*	15	15	15	15	15	15
Roach	*Rutilus rutilus*	160	160	160	160	160	160
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	50	50	50	50	50	50
Northern pike	*Esox lucius*	20	20	20	20	20	20
European perch	*Perca fluviatilis*	25	25	25	25	25	25
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	15	15	15	15	15	15
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	30	30	30	30	30	30
Sea trout	*Salmo trutta*	100	100	100	100	100	100
Grayling	*Thymallus thymallus*	5	5	5	5	5	5
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1	1	1	1	1	1
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	3	6	2	15	5	4
European plaice	*Pleuronectes platessa*	14 823	12 775	10 398	9 290	7 684	7 469
Common dab	*Limanda limanda*	602	666	569	557	690	789
Lemon sole	*Microstomus kitt*	776	710	709	1 006	1 094	975
European flounder	*Platichthys flesus*	170	213	223	348	278	146
Common sole	*Solea vulgaris*	4 509	5 231	5 703	5 457	5 150	4 514
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	83	63	129	225	208	188
Brill	*Scophthalmus rhombus*	361	425	379	378	422	349
Turbot	*Psetta maxima*	456	480	480	499	382	337
Atlantic cod	*Gadus morhua*	4 248	4 347	3 611	5 938	4 491	5 677
Ling	*Molva molva*	180	168	171	181	153	124
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	820	835	706	648	394	746
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	269	223	169	236	161	264
Pollack	*Pollachius pollachius*	120	109	144	158	115	119
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	489	451	400	305	377	336
Whiting	*Merlangius merlangus*	1 460	1 319	1 490	1 250	1 281	989
European hake	*Merluccius merluccius*	183	116	105	76	42	54
European conger	*Conger conger*	53	52	54	58	75	73
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	797	1 081	1 158	1 027	1 290	1 389
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	319	180	161	206	99	125
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	111	124	54	16	19	16
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	116	125	79	59	119	61
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	140	113	119	116	145	128
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	236	209	270	255	235	245
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	823	1 024	1 638	1 772	1 369	1 113
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	4	10	20	7	4	2
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	74	58	51	28	19
Atlantic herring	*Clupea harengus*	242	58	145	12	2	1
European sprat	*Sprattus sprattus*	6	1	1	2	3	7
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	104	193	353	108	64	106
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	56	47	21	14	16	15
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	391	288	379	377	415	430
Raja rays nei	*Raja spp*	1 385	1 430	1 307	1 275	1 363	1 259
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	23	22	19	20	19	18
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	195	274	244	268	175	222
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	384	418	306	413	188	316
European lobster	*Homarus gammarus*	-	-	-	3	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	965	981	1 223	1 567	903	743
Whelk	*Buccinum undatum*	269	252	165	164	226	166
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	90	115	163	137	163	208
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	64	84	57	45	21	16
Common squids nei	*Loligo spp*	171	215	290	467	386	154
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	44	37	40	62	28	46
Marine molluscs nei	*Mollusca*	35	43	33	20	30	31
Total		*37 120*	*36 098*	*34 256*	*35 599*	*30 823*	*30 500*
Bosnia Herzg							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*3 000 F*	*2 500 F*	*2 400 F*	*2 500 F*	*2 600 F*	*2 550 F*
Bulgaria							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	...	70 F	74	91	90
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	19	16	281
Bleak	*Alburnus alburnus*	-	-	-	2	6	62
Barbel	*Barbus barbus*	...	...	...	92	120	142
Crucian carp	*Carassius carassius*	...	...	...	...	...	328
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	-	-	-	7	8	10
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	-	-	3	8	8
Asp	*Aspius aspius*	-	-	-	3	4	5
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	250 F	415	488	471
Northern pike	*Esox lucius*	-	-	-	0	0	19
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	21	18	20 F	30	27	34
European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	...	...	...	63
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	34	29	30 F	22	26	45

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 521	1 576	590 F	39	182	180
Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	-	-	-	1	1	6
Sterlet sturgeon	*Acipenser ruthenus*	-	-	-	0	0	1
Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	-	-	-	0	0	0
Beluga	*Huso huso*	-	-	-	14	26	42
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	12	10	5 F	-	-	-
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	-	-	-	8
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	12
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	-	-	-	-	-	1
Pontic shad	*Alosa pontica*	43	56	45 F	143	233	165
Shads nei	*Alosa spp*	-	-	-	-	-	-
Turbot	*Psetta maxima*	...	...	...	60	62	60
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	9 377	3 138	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	12	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	37	-	-	-	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	115	223	70	179	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	-	-
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	20	10	11 F	580	475	424
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	628	3 163	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	-	-	-	-	-	2
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	...	...	...	23	26	28
Mullets nei	*Mugilidae*	5	6	6 F	1	3	2
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	4	8	8 F	11	10	12
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	226	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	82	79	80 F	70	68	36
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	2 062	-	-	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	2 353	2 174	2 200 F	2 874	3 535	3 646
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	...	...	...	35	21	44
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	12	8	-	25	33	16
Tunas nei	*Thunnini*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	120	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 997	1 883	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	14	12	12 F	80	64	40
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	14	7	8 F	70	49	51
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	1	1	3
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Sea snails	*Rapana spp*	...	...	3 000 F	3 120	3 260	4 900
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	-	-	-	182	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	5 503	1 062	-	-	-	-
Total		*23 986*	*13 688*	*6 405 F*	*8 175*	*8 843*	*11 237*
Channel Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
European plaice	*Pleuronectes platessa*	8	8 F	3	3 F	26	19
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
Lemon sole	*Microstomus kitt*	0	0	0	0	0	0
Common sole	*Solea vulgaris*	2	2 F	2	2 F	9	26
Sand sole	*Solea lascaris*	1	1 F	1	1 F	2	3
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	-	-	1	1 F	-	-
Brill	*Scophthalmus rhombus*	7	7 F	18	17 F	10	10
Turbot	*Psetta maxima*	2	2 F	6	6 F	5	5
Atlantic cod	*Gadus morhua*	2	2 F	3	3 F	6	14
Ling	*Molva molva*	16	16 F	28	26 F	20	37
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	...	...	...	...	44	0
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1	1 F	0	0	2	4

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Pollack	*Pollachius pollachius*	24	24 F	24	22 F	27	35
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	0	0	0	0	1	1
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	-	1
Whiting	*Merlangius merlangus*	0	0	1	1 F	1	0
European hake	*Merluccius merluccius*	0	0	0	0	0	0
European conger	*Conger conger*	220	222 F	81	75 F	57	17
John dory	*Zeus faber*	0	0	1	1 F	0	0
Wreckfish	*Polyprion americanus*	-	-	-	-	-	2
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	36	37 F	83	77 F	56	74
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	2	2 F	14	13 F	9	48
Red mullet	*Mullus surmuletus*	2	2 F	5	5 F	4	11
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	1	1 F	-	-	2	63
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	7	7 F	3	3 F	10	8
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	...	...	...	...	...	10
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	1	1 F	0	0	2	3
Garfish	*Belone belone*	0	0	0	0	0	1
Mullets nei	*Mugilidae*	5	5 F	9	8 F	23	14
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	0	0	0	0	5	7
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1	1 F	1	1 F	9	9
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	-
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	14	14 F	3	3 F	48	30
Raja rays nei	*Raja spp*	144	145 F	156	144 F	180	33
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	42	43 F	32	30 F	2	3
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16	16 F	-	-	22	203
Edible crab	*Cancer pagurus*	1 620	1 633 F	1 459	1 349 F	2 043	2 268
Spinous spider crab	*Maja squinado*	485	489 F	573	530 F	868	445
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	1	1 F	0	0	1	0
European lobster	*Homarus gammarus*	128	129 F	123	114 F	260	221
Common prawn	*Palaemon serratus*	-	-	-	-	-	-
Tuberculate abalone	*Haliotis tuberculata*	...	...	-	-	-	-
Whelk	*Buccinum undatum*	0	0	0	375 F	550	438
European flat oyster	*Ostrea edulis*	4	4 F	-	-	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*	2	2 F	-	-	-	-
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	19	19 F	73	65 F	29	109
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	4	4 F	-	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	8	8 F	-	-	-	50
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	-	-	-	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	5	1 F	76	70 F	-	-
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	4	4 F	2	2 F	12	10
Common squids nei	*Loligo spp*	1	1 F	2	2 F	1	6
Total		*2 835*	*2 854 F*	*2 783*	*2 949 F*	*4 346*	*4 238*
Croatia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	60	72	97	96	143	126
Tench	*Tinca tinca*	-	1	1	2	3	-
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	-	-	-	1	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	18	23	22	30	30	30
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	6	10	20	19	24	20
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	6	13	12	12	12	14
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	106	161	184	202	217	213
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	2	4	4	2	5	5
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	143	217	144	124	130	133
European hake	*Merluccius merluccius*	1 057	1 589	1 230	1 129	929	828
European conger	*Conger conger*	148	197	143	145	122	113
Common dentex	*Dentex dentex*	45	49	47	53	56	76
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	31	31	36	52	51	56
Saddled seabream	*Oblada melanura*	196	183	175	180	183	169
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	9	9	18	17	13	4
Bogue	*Boops boops*	548	501	396	329	303	342
Salema	*Sarpa salpa*	164	166	142	149	127	132
Picarels nei	*Spicara spp*	664	510	315	312	290	340
Red mullet	*Mullus surmuletus*	359	479	395	420	311	280
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	184	287	183	172	137	133
Garfish	*Belone belone*	84	144	88	81	63	85
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	144	134	116	123	105	105
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	176	224	176	175	148	171
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	589	787	566	453	361	336
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	16	30	55	78	80	64
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	310	435	296	243	163	344
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	15 194	12 773	7 105	6 377	9 199	6 996
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	715	555	298	359	220	545
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	128	230	70	182	159	171
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	21	52	22	28	26	16
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	3	2	15	7	9	9
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	338	128	300	101	392	507
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	1 224	1 541	580	615	650	998
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	300	535	317	315	260	239
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	170	276	224	190	141	119
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 118	1 099	776	745	625	769
Spinous spider crab	*Maja squinado*	33	37	39	43	25	54
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	470	593	657	524	486	473
European lobster	*Homarus gammarus*	32	23	43	30	31	43
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	552	799	455	431	483	443
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	167	203	118	118	102	151
Common squids nei	*Loligo spp*	263	330	268	273	233	287

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Common octopus	*Octopus vulgaris*	155	231	187	193	180	293
Marine molluscs nei	*Mollusca*	42	33	32	16	38	136
Total		*25 990*	*25 696*	*16 367*	*15 146*	*17 265*	*16 368*
Czech Rep							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	202	265	286	247	232
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	2 284	2 832	2 919	2 522	2 312
Tench	*Tinca tinca*	...	36	29	30	23	21
Crucian carp	*Carassius carassius*	...	30	49	39	49	40
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	...	34	42	31	27	0
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	...	4	3	13	3	5
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	47	44	51	47	49
Northern pike	*Esox lucius*	...	133	173	82	163	159
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	49	38	42	36	44
Burbot	*Lota lota*	...	0	0	0	0	0
European perch	*Perca fluviatilis*	...	39	38	31	33	34
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	101	164	86	130	157
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	80	143	179	102	121
European eel	*Anguilla anguilla*	...	31	32	31	28	27
Trouts nei	*Salmo spp*	...	51	52	54	53	57
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	...	11	10	13	10	15
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	30	24	23	28	29
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	...	4	1	3	2	2
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	16	16	16	19	15
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	...	3	-	-	2	2
Total		...	*3 185*	*3 955*	*3 929*	*3 524*	*3 321*
Czechoslovak							
Freshwater bream	*Abramis brama*	200 F	-	-	-	-	-
Common carp	*Cyprinus carpio*	2 830 F	-	-	-	-	-
Tench	*Tinca tinca*	30 F	-	-	-	-	-
Barbel	*Barbus barbus*	40 F	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	-	-	-	-	-	-
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	90 F	-	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	50 F	-	-	-	-	-
Asps nei	*Aspius spp*	30 F	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	355 F	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	265 F	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	30 F	-	-	-	-	-
Burbot	*Lota lota*	0	-	-	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*	20 F	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	150 F	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	40 F	-	-	-	-	-
Sea trout	*Salmo trutta*	150 F	-	-	-	-	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	40 F	-	-	-	-	-
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	0	-	-	-	-	-
Grayling	*Thymallus thymallus*	30 F	-	-	-	-	-
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	0	-	-	-	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	0	-	-	-	-	-
Total		*4 350 F*	-	-	-	-	-
Denmark							
Freshwater bream	*Abramis brama*	370	134	93	87	66	94
Common carp	*Cyprinus carpio*	2	1	1	2	1	1
Tench	*Tinca tinca*	0	0	0	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	0	0	0	0	0	0
Roach	*Rutilus rutilus*	63	120	56	70	43	38
Northern pike	*Esox lucius*	24	13	14	11	11	14
Burbot	*Lota lota*	1	0	0	0	0	0
European perch	*Perca fluviatilis*	170	112	104	90	63	83
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	34	13	9	14	12	51
Ruffe	*Acerina cernua*	7	2	5	15	13	5
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	3	-
Sturgeons nei	*Acipensendae*	-	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	1 449	1 081	1 200	904	734	796
Atlantic salmon	*Salmo salar*	657	583	746	560	528	493
Sea trout	*Salmo trutta*	61	71	58	86	77	52
Trouts nei	*Salmo spp*	6	0	0	0	0	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	6	-	1	1	1	1
European smelt	*Osmerus eperlanus*	91	71	70	76	53	34
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	33	32	39	38	30	31
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	54	59	57	61	71	70
European plaice	*Pleuronectes platessa*	31 931	27 159	27 954	24 092	22 571	24 621
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	3	3	5	1	3	2
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	1 069	835	864	897	999	1 563
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	23	39	2	1	0	5
Common dab	*Limanda limanda*	3 676	3 957	5 067	4 484	3 952	3 211
Lemon sole	*Microstomus kitt*	2 034	2 008	1 291	1 208	1 108	1 172
European flounder	*Platichthys flesus*	2 799	4 031	3 585	4 235	5 469	5 378
Common sole	*Solea vulgaris*	2 722	3 091	3 073	3 039	2 083	1 478

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
	Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	6	10	1	2	7	6
	Brill	*Scophthalmus rhombus*	235	337	363	281	220	148
	Turbot	*Psetta maxima*	1 642	1 531	1 572	1 396	1 117	908
	Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	199	134	92	89	130	146
	Atlantic cod	*Gadus morhua*	64 067	47 924	55 221	78 332	90 741	80 491
	Ling	*Molva molva*	1 199	1 237	950	790	868	969
	Blue ling	*Molva dypterygia*	30	18	15	16	8	14
	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	5 292	5 204	4 768	4 479	5 050	5 227
	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	4 834	4 314	4 331	4 395	4 708	4 517
	Pollack	*Pollachius pollachius*	2 030	2 295	1 301	1 036	1 049	637
	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	266 933	190 071	166 928	262 515	162 943	153 047
	Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	1	1	2	1	1	2
	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	43 966	69 378	22 835	46 182	52 699	33 486
	Whiting	*Merlangius merlangus*	2 469	2 126	1 410	789	391	196
	European hake	*Merluccius merluccius*	3 371	3 179	2 128	1 487	868	670
	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	2 856	1 591	1 911	2 227	1 174	2 124
	Argentines	*Argentina spp*	3 565	2 353	13 741	1 069	1 446	1 455
	Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	-	-	-	-	-	4
	European seabass	*Dicentrarchus labrax*	0	1	0	1	1	1
	Red mullet	*Mullus surmuletus*	0	0	0	0	1	1
	Greater weever	*Trachinus draco*	207	120	94	76	45	50
	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	955	569	392	248	195	220
	Eelpout	*Zoarces viviparus*	14	9	9	2	3	7
	Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	952 794	631 549	839 825	844 512	669 035	840 774
	Golden redfish	*Sebastes marinus*	21	2	7	1	4	4
	Beaked redfish	*Sebastes mentella*	16	18	35	14	17	19
	Tub gurnard	*Chelidonichthys lucerna*	-	-	-	-	5	4
	Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	8 137	840	121	84	70	36
	Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	1 272	924	1 443	1 069	1 973	1 553
	Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	2 349	1 863	1 974	1 350	1 835	2 040
	Capelin	*Mallotus villosus*	2 115	0	294	-	60 898	48 524
	Garfish	*Belone belone*	641	755	641	622	708	994
	Mullets nei	*Mugilidae*	10	16	22	31	22	29
	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	49 663	49 426	53 616	56 167	63 929	63 430
	Atlantic pomfret	*Brama brama*	0	0	0	-	-	-
	Atlantic herring	*Clupea harengus*	155 557	169 477	177 529	191 415	153 009	125 300
	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	37 265	53 394	39 349	36 196	13 704	1 740
	European sprat	*Sprattus sprattus*	99 343	136 871	240 233	258 179	226 135	284 489
	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	759	-	-
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	37	-	0	0	-
	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37 429	42 056	46 839	36 758	26 238	24 054
	Porbeagle	*Lamna nasus*	80	91	94	86	71	69
	Blue shark	*Prionace glauca*	1	0	-	-	3	1
	Tope shark	*Galeorhinus galeus*	-	-	-	-	2	2
	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	800	486	211	146	142	196
	Blue skate	*Raja batis*	-	-	-	-	32	9
	Raja rays nei	*Raja spp*	47	35	64	57	44	40
	Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	5	5	3	4	-	-
	Groundfishes nei	*Osteichthyes*	351	2	1	0	0	0
	Finfishes nei	*Osteichthyes*	1 224	1 094	400	545	118	103
	Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	0	20	-	-	0
	Edible crab	*Cancer pagurus*	15	15	17	17	15	14
	Spinous spider crab	*Maja squinado*	2	1	1	1	0	1
	Marine crabs nei	*Reptantia*	226	236	238	188	171	193
	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2 635	2 942	3 178	3 608	4 176	4 282
	European lobster	*Homarus gammarus*	21	22	26	27	44	39
	Northern prawn	*Pandalus borealis*	8 478	5 585	4 261	8 460	9 071	8 552
	Common prawn	*Palaemon serratus*	223	248	632	195	144	182
	Common shrimp	*Crangon crangon*	2 502	1 521	1 743	2 065	2 207	3 250
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	225	10	6 089	563	117	0
	Periwinkles nei	*Littorina spp*	0	0	0	0	4	1
	European flat oyster	*Ostrea edulis*	0	75	4	12	9	24
	Blue mussel	*Mytilus edulis*	136 271	136 677	129 317	107 377	86 002	90 765
	Scallops nei	*Pectinidae*	0	0	0	0	0	0
	Common edible cockle	*Cardium edule*	2 423	543	31	-	5	2 603
	Clams nei	*Bivalvia*	484	1 651	2 716	3 136	-	-
	Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	53	5	2	3	2	0
	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	17
	Starfishes nei	*Asteroidea*	-	0	0	0	-	-
	European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	-	0	0	0	0	-
	Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	0	0	1	1	0	-
	Total		*1 953 834*	*1 614 289*	*1 873 335*	*1 999 033*	*1 681 517*	*1 826 852*
Faeroe Is								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Atlantic salmon	*Salmo salar*	32	78	12	3	-	-
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	1 670	-	327	0	771
	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	871	722	1 090	654	451	479
	European plaice	*Pleuronectes platessa*	417	319	957	425	443	506
	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	3 513	6 021	7 211	4 722	9 377	5 125
	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	2	5	2	2
	Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	1	243	-	-	-	-
	Common dab	*Limanda limanda*	5	89	7	27	37	39
	Lemon sole	*Microstomus kitt*	261	201	276	265	236	332
	Turbot	*Psetta maxima*	-	320	-	-	2	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	5 018	3 313	4 678	4 490	2 569	2 593
Atlantic cod	*Gadus morhua*	20 081	27 780	36 132	45 860	60 578	57 923
Ling	*Molva molva*	2 361	2 047	2 799	3 686	3 157	4 056
Blue ling	*Molva dypterygia*	4 326	3 117	1 781	2 398	1 625	1 172
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	6 856	5 143	7 759	8 494	13 910	21 394
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	40 195	37 189	35 218	31 979	20 712	22 598
Pollack	*Pollachius pollachius*	-	5	2	2	0	1
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	22 416	31 471	32 358	8 960	9 133	8 685
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	12 731	14 984	24 404	25 936	20 094	28 773
Whiting	*Merlangius merlangus*	656	601	815	966	1 042	1 018
European hake	*Merluccius merluccius*	-	6	4	14	1	6
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	755	664	743	764	234	200
Gadiformes nei	*Gadiformes*	1 083	464	192	319	465	899
Argentines	*Argentina spp*	1 439	1 069	960	7 131	9 496	8 433
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	60	259	732	950	854
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	313	176	132	141	146	196
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	32	15	49	37	27	64
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	-	3	-	-	-	3
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	9 139	2 934	10 288	7 485	5 201	11 221
Golden redfish	*Sebastes marinus*	19 532	17 402	12 161	12 071	11 029	11 405
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	19	61	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	1 210	993	1 065	1 433	1 610	1 765
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	3	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	41 724	40 980	12 310	3 306	39 777	44 828
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	10 877	10 531	505	950	992	1 005
Atlantic herring	*Clupea harengus*	11 865	4 592	5 500	66 023	57 693	65 949
European sprat	*Sprattus sprattus*	170	-	1 827	598	100	-
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	-	2	-	-	-	-
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	375	1 315	893	550	255	126
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	14 898	13 978	21 570	34 924	20 678	11 513
Porbeagle	*Lamna nasus*	579	326	48	44	8	9
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	96	141	225	319	58	220
Raja rays nei	*Raja spp*	259	208	174	230	169	187
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	10	-	-	1	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	326	157	67	242	382	894
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	1	3	1
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	...	55	105	91	66	40
Northern prawn	*Pandalus borealis*	10 489	11 638	9 262	9 468	10 593	10 868
Whelk	*Buccinum undatum*	-	-	4	-	-	-
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	3 500	3 320	3 854	2 781	3 559	3 581
Scallops nei	*Pectinidae*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	1	-	-	2
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	-	-	14	-	-	-
Total		*248 430*	*246 403*	*237 713*	*288 857*	*306 860*	*329 736*
Finland							
Freshwater bream	*Abramis brama*	4 678	4 665	4 276	4 225	3 143	3 188
Roach	*Rutilus rutilus*	1 992	1 983	1 385	1 439	2 172	2 271
Roaches nei	*Rutilus spp*	5 721	5 793	6 850	6 915	6 775	6 775
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	670	667	744	751	492	491
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	98	193	277	277	23	23
Northern pike	*Esox lucius*	17 516	17 536	11 879	11 831	12 345	12 377
Burbot	*Lota lota*	2 482	2 489	1 901	1 849	1 647	1 663
European perch	*Perca fluviatilis*	19 890	19 897	16 713	16 876	17 647	17 860
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	2 531	2 646	2 272	2 346	2 476	2 630
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 190	1 121	1 052	1 003	957	917
European eel	*Anguilla anguilla*	0	0	0	0	22	22
Atlantic salmon	*Salmo salar*	2 497	2 212	1 569	1 641	1 714	1 790
Sea trout	*Salmo trutta*	1 270	1 256	603	615	672	661
Trouts nei	*Salmo spp*	959	952	1 025	1 022	1 286	1 286
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 274	1 261	1 007	1 034	917	918
European smelt	*Osmerus eperlanus*	1 680	2 030	1 686	2 237	2 223	1 898
Vendace	*Coregonus albula*	3 588	3 711	3 660	4 309	5 988	5 975
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	6 487	6 395	6 299	6 154	5 126	5 003
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	364	364	332	332	472	472
European flounder	*Platichthys flesus*	1 072	1 092	564	575	715	702
Atlantic cod	*Gadus morhua*	489	230	529	1 861	3 139	1 543
Atlantic herring	*Clupea harengus*	74 051	79 234	98 958	95 897	94 548	91 544
European sprat	*Sprattus sprattus*	892	205	497	4 104	14 351	19 851
Crayfishes nei	*Astacus spp, Cambarus spp*	362	362	191	191	227	227
Total		*151 753*	*156 294*	*164 269*	*167 484*	*179 077*	*180 087*
France							
Lampreys	*Petromyzon spp*	15	42	13	13	12	14
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 340	4 400	4 450	4 500	4 500	4 500
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	1 164	864	607	320	354	588
Atlantic salmon	*Salmo salar*	-	-	42	-	-	1
Sea trout	*Salmo trutta*	400	109	890	-	-	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*	69	60	71	84	95	96
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	16	0	0	0	0	0

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Shads nei	*Alosa spp*	-	21	3	2	4	4
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	43	33	72	58	47	61
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	89	70	60	62	66	69
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	62	26	27	27	33	35
European plaice	*Pleuronectes platessa*	5 026	4 582	4 667	3 982	3 857	3 850
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	538	177	172	542	602	605
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	559	570	650	734	731	724
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	17	13	13	14
Common dab	*Limanda limanda*	1 514	1 581	1 258	1 062	1 120	1 126
Lemon sole	*Microstomus kitt*	1 455	1 898	2 005	1 944	2 403	2 402
European flounder	*Platichthys flesus*	178	139	175	209	238	249
Common sole	*Solea vulgaris*	9 467	9 732	10 238	8 876	7 812	7 627
Sand sole	*Solea lascaris*	106	140	169	160	136	130
Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*	551	713	847	941	805	799
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	4 974	4 348	3 821	4 642	4 262	4 274
Brill	*Scophthalmus rhombus*	480	509	450	452	428	422
Turbot	*Psetta maxima*	989	1 132	1 805	822	824	906
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	16	21	31	25
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	650	525	465	433	438	445
Atlantic cod	*Gadus morhua*	16 039	19 037	16 607	17 669	16 182	16 160
Ling	*Molva molva*	7 526	5 158	5 590	5 644	5 618	5 748
Blue ling	*Molva dypterygia*	4 229	4 772	3 278	3 590	3 564	3 569
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	684	637	524	499	552	569
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	3 128	4 597	4 187	4 167	5 524	5 504
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	21 777	33 472	29 317	19 882	19 601	19 605
Pollack	*Pollachius pollachius*	4 628	3 837	4 554	3 843	3 778	3 889
Poor cod	*Trisopterus minutus*	1 047	1 084	711	586	603	428
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	7 869	6 727	6 539	5 678	6 127	6 124
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	13	48	26	6	228	197
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	23	0	67	0
Whiting	*Merlangius merlangus*	23 811	28 531	32 355	27 821	21 495	21 326
European hake	*Merluccius merluccius*	19 845	16 959	16 713	16 305	12 337	10 334
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	20	4	17	4
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	114	15	29	0
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	-	-	-	1	21	23
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	9 109	8 813	8 241	8 414	7 653	7 657
Gadiformes nei	*Gadiformes*	3	42	33	27	24	36
Argentines	*Argentina spp*	1	0	0	-	-	-
European conger	*Conger conger*	5 890	6 493	4 457	4 646	4 618	4 665
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	4	3	5	0	0	1
John dory	*Zeus faber*	728	761	721	720	717	721
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	4 770	2 576	2 351	1 277	1 312	1 310
Wreckfish	*Polyprion americanus*	20	33	4	2	4	5
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	3 114	3 345	2 566	2 606	3 411	3 405
Meagre	*Argyrosomus regius*	154	134	100	40	255	251
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	80	21	67	22	30	40
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	357	299	120	13	78	80
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	235	125	114	118	83	48
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	183	166	99	60	80	109
Common dentex	*Dentex dentex*	10	8	8	6	10	9
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	9	1	0	0	1	1
Saddled seabream	*Oblada melanura*	6	5	4	4	13	14
Red porgy	*Pagrus pagrus*	1	0	0	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	400	522	228	229	289	262
Bogue	*Boops boops*	515	570	284	98	196	211
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	54	45	24	2	24	80
Salema	*Sarpa salpa*	291	110	36	15	30	77
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	2 471	2 974	2 776	2 345	2 935	2 899
Picarels nei	*Spicara spp*	213	99	31	...	8	9
Red mullet	*Mullus surmuletus*	1 567	1 414	1 171	2 886	2 967	2 941
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	454	267	186	189	149	149
Greater weever	*Trachinus draco*	133	135	152	171	139	167
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	1 589	826	4 197	4 090	3 655	3 675
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	0	-	-	1
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	15	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	0	-	12	84	5	0
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	-	-	-	-	1	4
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	2	8	3	4	3	4
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	3	3	2	1
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	78	131	89	114	95	96
Atlantic gobies nei	*Gobius spp*	3	3	3	0	4	2
Golden redfish	*Sebastes marinus*	3 534	2 454	2 299	2 520	2 244	2 247
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	234	179	135	91	103	108
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	247	169	115	41	57	115
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	6 348	6 383	6 147	6 228	5 902	5 922
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	13 724	13 557	15 407	18 168	18 189	18 486
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	475	264	128	101	225	225
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	110	71	53	38	67	61
Mullets nei	*Mugilidae*	3 342	3 145	1 474	1 144	1 120	1 192
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	407	252	158	79	99	124
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	7 800	7 986	6 152	16 000	29 849	27 143
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	603	519	272	311	422	2 148

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Atlantic pomfret	*Brama brama*	30	40	23	10	1	3
Atlantic herring	*Clupea harengus*	12 622	15 053	24 461	33 240	17 364	20 449
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	23 058	22 205	20 493	24 649	16 927	17 033
European sprat	*Sprattus sprattus*	98	37	293	36	597	598
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	19 207	26 653	22 691	15 785	18 780	20 737
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	76	1	0	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	47	50	32	33	23	22
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	9	19	19	0	83	70
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	123	63	104	127	161	146
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	11	8	53	59	22	215
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	-	-	-	-	28	25
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	58 773	70 646	87 493	72 785	55 141	44 445
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	8 270	8 094	12 179	10 329	9 684	8 470
Albacore	*Thunnus alalunga*	8 849	7 333	6 447	5 740	5 628	5 301
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	87 502	87 499	69 706	70 721	72 650	63 188
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	11 235	17 726	16 047	13 823	18 104	13 680
Tunas nei	*Thunnini*	-	-	-	563	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	-	3	3
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	100	100	100	100	100	100
Shortbill spearfish	*Tetrapturus angustirostris*	-	-	-	-	2	2
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	35	77	77	...	122	105
Swordfish	*Xiphias gladius*	140	236	207	502	1 443	1 461
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	12	10	15	30	13	10
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	41	11
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	3 618	3 421	2 512	2 448	2 865	2 874
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	26	122	412	374	210	196
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	18 843	21 337	27 100	23 596	19 428	25 374
Mackerels nei	*Scombridae*	-	9	-	-	-	-
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	-	-	-	0	0	0
Porbeagle	*Lamna nasus*	496	643	828	565	305	276
Blue shark	*Prionace glauca*	276	329	358	266	302	285
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	305	305	358	414	574	582
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	279	299	309	317	350	411
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	2 435	1 940	1 687	1 349	1 378	1 734
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	623	374	200	174	119	199
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	5 248	5 035	5 842	7 418	7 790	7 795
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	1	3	3	2	1	3
Blue skate	*Raja batis*	266	254	249	285	308	304
Thornback ray	*Raja clavata*	2 255	1 754	1 584	1 749	1 767	1 763
Spotted ray	*Raja montagui*	1 172	1 127	959	925	980	983
Shagreen ray	*Raja fullonica*	88	77	59	51	47	50
Cuckoo ray	*Raja naevus*	3 676	3 058	3 371	3 762	4 076	4 084
Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	393	396	354	359	349	354
Raja rays nei	*Raja spp*	3 709	3 815	3 384	3 183	3 344	3 354
Eagle rays	*Myliobatidae*	5	4	3	2	1	1
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	172	135	108	20	84	78
Torpedo rays	*Torpedo spp*	15	22	23	20	20	17
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	3 291	3 628	2 598	752	289	266
Finfishes nei	*Osteichthyes*	5 357	5 714	5 430	5 262	3 771	3 833
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	10 314	11 337	8 202	13 034	14 034	13 700
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	5 859	6 495	6 395	6 185	5 504	5 932
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	326	336	361	254	224	226
Green crab	*Carcinus maenas*	296	327	342	292	211	352
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	10	7	28	...	16	16
Spinous spider crab	*Maja squinado*	3 766	3 618	3 642	3 467	3 191	3 175
Marine crabs nei	*Reptantia*	11	14	17	14	159	163
Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	2	0	0	0	0	0
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	31	44	33	8	9	9
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	206	155	139	115	108	108
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	10 177	9 844	9 271	9 782	8 774	8 630
European lobster	*Homarus gammarus*	204	205	224	266	264	269
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	3	2	5	3	4	17
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Common prawn	*Palaemon serratus*	1	5	0	0	0	0
Palaemonid shrimps nei	*Palaemonidae*	410	379	597	406	327	329
Common shrimp	*Crangon crangon*	15	7	0	0	0	0
Crangonid shrimps nei	*Crangonidae*	428	509	541	247	297	311
Natantian decapods nei	*Natantia*	3	1	3	4	3	3
Goose barnacles	*Lepas spp*	11	22	12	0	2	2
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	13	11	11	2	15	10
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	947	1 061	980	1 064	2 215	1 712
Tuberculate abalone	*Haliotis tuberculata*	3	11	3	49	53	62
Murex	*Murex spp*	97	88	84	43	37	41
Whelk	*Buccinum undatum*	1 726	1 074	1 363	3 679	4 330	4 409
Periwinkles nei	*Littorina spp*	8	9	3	-	2	2
European flat oyster	*Ostrea edulis*	41	100	101	40	46	17
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	1 322	36	369	50	50	18
Blue mussel	*Mytilus edulis*	1 272	2 050	3 908	8 910	150	198
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	2 900	490	798	1 912	500	1 078
Sea mussels nei	*Mytilidae*	607	1 175	1 988	2 031	1 077	1 077
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	14 059	13 348	13 503	12 288	12 100	12 171
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	1 245	1 399	2 223	926	278	312
Scallops nei	*Pectinidae*	220	233	258	213	155	269
Common edible cockle	*Cardium edule*	7 843	4 565	2 152	379	583	694
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	827	573	580	651	693	706

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	180	202	99	39	23	106
Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*	1 156	1 166	1 461	638	821	936
Donax clams	*Donax spp*	89	124	292	197	0	0
Clams nei	*Bivalvia*	3 917	2 370	1 465	2 637	3 718	3 720
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	254	152	130	100	85	85
Cuttlefish, bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	10 634	13 832	11 932	14 642	14 701	14 519
Patagonian squid	*Loligo gahi*	-	-	1 636	7 245	4 394	1 512
Common squids nei	*Loligo spp*	261	220	136	150	135	465
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	106	23	28	0
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	49	11	21	19	87	87
Common octopus	*Octopus vulgaris*	1 196	1 161	873	1 146	706	439
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	121	226	106	126	65	72
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	6 313	7 747	6 924	6 588	4 387	4 302
Marine molluscs nei	*Mollusca*	398	64	26	-	1	0
Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	164	147	127	...	28	22
Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	401	257	159	78	63	47
Total		*585 631*	*618 298*	*615 773*	*610 282*	*561 565*	*542 367*
Germany							
Freshwater bream	*Abramis brama*	1 211	1 156	1 653	1 653	1 653	1 653
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	101	53	196	181	162	275
Common carp	*Cyprinus carpio*	66	66	386	386	386	386
Tench	*Tinca tinca*	34	33	36	36	36	36
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	-	-	430	337	176	242
Roaches nei	*Rutilus spp*	-	-	-	-	-	-
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	-	-	-	-	-	-
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	-	-	12	12	12	12
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	-	10	10	10	10
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	-	76	76	76	76
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	69	0	0	0	0	-
Northern pike	*Esox lucius*	476	480	340	317	288	306
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	50	55	12	12	12	12
Burbot	*Lota lota*	-	-	2	2	2	3
European perch	*Perca fluviatilis*	1 407	813	887	948	764	782
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	1 600	1 301	578	570	546	560
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 880	6 103	7 000	19 079	19 079	19 011
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	1 026	1 027	585	585	696	746
Atlantic salmon	*Salmo salar*	56	55	13	13	27	35
Trouts nei	*Salmo spp*	-	-	0	1	7	8
European smelt	*Osmerus eperlanus*	20	46	46	12	29	87
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	-	-	-	-	-	5
Houting	*Coregonus oxyrinchus*	-	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	982	956	459	459	459	459
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	353	354	29	29	29	29
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	522	179	1 600	-	404	508
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	388	138	139	30	43	23
European plaice	*Pleuronectes platessa*	6 910	7 038	5 832	6 533	4 935	4 304
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	443	484	1 202	848	3 924	3 846
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	10	5	5	10	7	9
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	11	-	-	-	0	-
Common dab	*Limanda limanda*	627	1 102	1 944	2 074	1 880	1 384
Lemon sole	*Microstomus kitt*	30	42	29	71	67	78
European flounder	*Platichthys flesus*	2 056	1 630	6 018	4 488	1 637	2 449
Common sole	*Solea vulgaris*	1 881	1 387	1 749	1 569	685	513
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	3	4	1	2	1	2
Brill	*Scophthalmus rhombus*	84	73	95	72	47	48
Turbot	*Psetta maxima*	300	385	384	399	256	330
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	46	39	42	29	59	26
Atlantic cod	*Gadus morhua*	25 247	18 602	22 055	31 892	37 629	26 491
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	-	-	-	-	-	-
Ling	*Molva molva*	223	973	1 041	877	1 409	965
Blue ling	*Molva dypterygia*	63	298	176	202	119	11
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	1 044	1 522	4 259	3 978	2 718	2 441
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	17 407	18 762	12 405	13 393	15 197	15 993
Pollack	*Pollachius pollachius*	60	167	-	87	102	117
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	-	-	-	-	-	-
Polar cod	*Boreogadus saida*	-	-	58	-	-	-
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	3	-	38	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	1 320	100	5 919	6 314	6 865	4 722
Whiting	*Merlangius merlangus*	1 399	1 216	1 075	1 186	711	276
European hake	*Merluccius merluccius*	51	120	84	110	83	76
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	0	0	0	0	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	-	-
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	-	-	-	-	-	-

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	202	63	60	22	14	38
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	463	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	1	-	43	357	1 394	1 498
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, noties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	285	145	139	176	94	44
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	1	-	-	-	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*	18	7	1	5	3	2
Eelpouts	*Lycodes spp*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	15 091	34 757	30 478	20 472	22 512	21 096
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	23	140	123	133	94	136
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	-	-	-	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	-	2	2	1	2	2
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	73	452	385	893	542	1 137
Garfish	*Belone belone*	103	100	140	152	168	130
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	1	3
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	21 722	29 381	17 277	20 407	22 028	38 077
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	66 785	68 594	57 077	55 916	42 153	42 749
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	10 115	23 866
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	4	-	2	35	50	3 295
European sprat	*Sprattus sprattus*	608	8 278	374	231	161	427
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	0	-
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	714	417
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	3	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	1	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	2	-	-	-	-
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	149	94	3	2	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	26 502	28 734	26 492	24 417	16 316	16 509
Porbeagle	*Lamna nasus*	-	-	22	-	-	-
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	56	8	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	19	12
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	3	20	59	35	65	74
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	2	133	440	292	309	139
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	1 645	-	248	316	270	291
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	40	45
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	0	1	12	12	12	12
Edible crab	*Cancer pagurus*	8	8	-	-	-	38
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	4	-	-	13	6

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	-	-	-	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2	16	23	17	77	70
European lobster	*Homarus gammarus*	0	2	2	9	17	0
Common shrimp	*Crangon crangon*	11 600	13 480	16 769	11 608	15 994	19 890
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	205	-	-	-	-	-
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	-	-	-
Common edible cockle	*Cardium edule*	495	-	-	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	.	1 301	1 034	5 410	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	0	3	11	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	3	-	-	2	4
Starfishes nei	*Asteroidea*	-	-	-	-	-	-
Total		*216 890*	*253 010*	*230 161*	*239 851*	*236 411*	*259 352*
Gibraltar							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Greece							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	8 702	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000
European eel	*Anguilla anguilla*	320	17	23	31	21	21
Shads nei	*Alosa spp*	333	409	706	856	1 008	1 279
Common sole	*Solea vulgaris*	2 108	2 314	1 834	1 453	1 235	1 169
Turbot	*Psetta maxima*	152	182	115	102	60	60
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	1 449	1 858	2 281	1 945	1 227	1 558
European hake	*Merluccius merluccius*	4 175	5 089	6 429	5 454	4 649	4 257
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	283	223	400	422	487	309
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	139	118	112	195	112	94
White grouper	*Epinephelus aeneus*	355	396	343	293	306	125
Groupers nei	*Epinephelus spp*	65	32	51	76	54	91
Wreckfish	*Polyprion americanus*	0	0	0	0	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	287	322	757	429	410	619
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	621	581	493	529	455	380
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	187	120	116	150	160	78
Pandoras nei	*Pagellus spp*	1 766	2 112	2 163	1 938	1 443	1 544
White seabream	*Diplodus sargus*	517	659	629	538	287	509
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	1	4	12	31	19	7
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	292	229	565	711	653	1 026
Common dentex	*Dentex dentex*	1 166	1 007	781	914	744	448
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	357	403	554	344	391	318
Saddled seabream	*Oblada melanura*	1 417	1 206	1 077	680	607	399
Red porgy	*Pagrus pagrus*	2 080	1 569	1 327	1 427	1 280	933
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	172	310	445	201	199	138
Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*	339	372	724	697	531	465
Bogue	*Boops boops*	9 438	12 398	14 592	6 845	6 744	5 973
Salema	*Sarpa salpa*	733	656	1 160	592	687	485
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	0	0	0	0	-	-
Picarels nei	*Spicara spp*	6 697	7 438	14 118	6 354	8 307	8 371
Red mullet	*Mullus surmuletus*	2 452	2 101	3 320	2 535	2 004	1 944
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	3 402	4 114	4 040	3 457	3 560	3 118
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	753	1 069	1 562	1 067	841	783
Piper gurnard	*Trigla lyra*	132	197	424	322	369	379
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 262	1 636	1 434	1 044	1 167	1 923
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	-	-	-	-	-	4
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	729	732	1 314	1 508	942	912
Garfish	*Belone belone*	225	371	491	323	331	253
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	2 396	3 229	2 698	2 374	3 317	3 023
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	439	457	377	346	128	111
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	481	582	1 628	1 860	2 484	2 956
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	8 578	8 263	11 323	8 331	8 039	7 169
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	199	114	199	322	697	336
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	20 691	20 702	20 273	20 413	18 896	20 561
European sprat	*Sprattus sprattus*	352	148	169	178	262	279
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	11 520	14 604	17 339	13 876	15 073	14 583
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	2 690	2 690	1 581	2 116	1 752	1 561
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 400	1 400	1 400	1 400	1 426	1 426
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	100	100	362	615	1 403	538
Albacore	*Thunnus alalunga*	500	1	1	0	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 456	1 574	1 747	1 405	1 238	1 555
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	520	517	120	131	301	162
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	5 149	10 996	14 309	6 469	6 520	5 640
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	2 183	1 551	1 360	686	886	305
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	358	342	441	462	440	517
Large sharks nei	*Squaliformes*	173	139	208	268	290	243
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	3	20	117	79	112	63

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
E-5 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
E-5 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Raja rays nei	*Raja spp*	181	350	887	879	745	623
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	...	178	493	241	257	277
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16 828	15 673	15 097	13 395	11 086	12 433
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	166	82	59	16	49	28
Marine crabs nei	*Reptantia*	141	610	58	71	60	84
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	709	804	1 088	1 104	487	351
European lobster	*Homarus gammarus*	143	294	331	523	212	374
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	555	1 070	675	867	1 261	1 654
Natantian decapods nei	*Natantia*	3 135	2 905	2 251	1 864	2 278	2 470
European flat oyster	*Ostrea edulis*	3 771	1 691	1 093	1 096	1 003	344
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	8 206	2 919	2 273	10 806	12 625	24 139
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	3 384	3 290	3 978	3 416	2 473	2 969
Common squids nei	*Loligo spp*	1 366	1 711	1 370	1 000	887	623
Common octopus	*Octopus vulgaris*	3 563	2 456	2 886	2 856	2 919	2 952
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	1 125	1 106	1 367	1 563	904	815
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	703	567	678	906	812	513
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 620	2 382	1 739	2 393	3 076	2 241
Total		*158 890*	*166 537*	*189 660*	*165 375*	*162 171*	*169 890*
Holy See							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-
Hungary							
Common carp	*Cyprinus carpio*	8 911	7 045	7 302	7 148	6 545	6 299
Tench	*Tinca tinca*	11	2	1	4	3	16
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	577	527	138	190	241	118
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	759	688	507	601	539	466
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 042	2 385	2 739	1 125	1 850	2 152
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	2 331	1 971	1 782	2 809	2 269	2 380
Northern pike	*Esox lucius*	183	165	206	63	214	237
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	229	204	214	237	258	188
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	230	222	277	121	259	226
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	507	438	386	793	283	374
European eel	*Anguilla anguilla*	421	263	501	411	579	124
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	3	2	5	4	4	2
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	2	0	0	0	0	0
Total		*15 206*	*13 912*	*14 058*	*13 506*	*13 044*	*12 582*
Iceland							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	1 096	1 153	756	778	597	202
Trouts nei	*Salmo spp*	250	250	250	250	250	250
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	40	30	6	10	11	13
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1 184	1 486	1 427	888	837	677
European plaice	*Pleuronectes platessa*	10 500	12 516	11 851	10 649	11 070	10 557
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31 955	34 044	27 795	27 408	22 125	18 631
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2 564	1 594	1 771	1 755	1 486	1 272
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	1 468	1 342	2 734	5 418	7 027	6 468
Common dab	*Limanda limanda*	3 045	4 222	5 159	5 558	7 954	7 891
Lemon sole	*Microstomus kitt*	915	697	692	741	984	1 135
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	246	213	301	405	419	281
Turbot	*Psetta maxima*	0	0	0	1	0	0
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	-	-	2	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	6 440	4 747	4 612	5 245	5 226	4 847
Atlantic cod	*Gadus morhua*	266 684	260 544	214 749	202 900	204 058	208 636
Ling	*Molva molva*	4 556	4 333	4 049	3 729	3 670	3 634
Blue ling	*Molva dypterygia*	2 584	5 317	1 842	1 636	1 284	1 320
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	-	1	0	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	46 098	46 932	58 426	60 125	56 223	43 256
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	77 832	69 985	63 333	47 466	39 297	36 548
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	-	0	0	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	369	513	10 480
Whiting	*Merlangius merlangus*	510	230	315	560	430	443
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	352
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	-	-	28	6	15	4
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	210	280	210	398	216	207
Argentines	*Argentina spp*	657	1 255	613	492	808	3 367
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	7	466
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	7
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	382	717	158	64	44	79
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	16 024	12 945	12 766	12 574	14 638	11 685
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	851	1 244	917	700	1 109	1 180
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	-	1	1	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	31
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	107 725	116 325	142 111	118 750	120 751	111 652
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	5
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	-	-	-	-	1	0
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	5 715	3 318	5 324	4 563	4 201	6 520
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	743	685	641	552	669	787

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
	Cape monk	*Lophius upsicephalus*	-	-	-	-	-	5
	Capelin	*Mallotus villosus*	797 743	940 947	753 466	715 551	1 179 051	1 319 191
	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	0	0	-	0	-	-
	Atlantic herring	*Clupea harengus*	123 323	116 617	151 229	284 473	265 413	291 117
	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	10	3	1	1	0	-
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	1
	Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	1
	Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	-	1	0	17	1
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	28
	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	0	0	92	927
	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	11
	Porbeagle	*Lamna nasus*	1	3	4	6	5	3
	Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	68	41	42	44	61	73
	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	181	109	97	166	157	106
	Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	1	0	-	1	4	0
	Shagreen ray	*Raja fullonica*	-	2	12	24	19	16
	Raja rays nei	*Raja spp*	680	569	1 505	1 994	1 674	1 563
	Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	1	1	0	-	-	-
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	106	5	60	108	22	15
	Groundfishes nei	*Osteichthyes*	725	243	512	337	236	179
	Marine crabs nei	*Reptantia*	0	0	0	0	0	0
	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2 230	2 381	2 238	1 027	1 623	1 215
	Northern prawn	*Pandalus borealis*	46 910	56 076	75 147	83 529	89 633	82 627
	Whelk	*Buccinum undatum*	0	0	0	0	520	1 199
	Sea mussels nei	*Mytilidae*	0	0	0	0	-	-
	Iceland scallop	*Chlamys islandica*	12 429	11 466	8 401	8 381	8 978	10 403
	Clams nei	*Bivalvia*	-	-	-	1 980	6 315	4 351
	European flying squid	*Todarodes sagittatus*	-	-	-	11	3	5
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	-	4
	European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	-	713	1 409	923	423	20
	Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	-	2	-	-
	Total		*1 574 682*	*1 715 581*	*1 556 962*	*1 612 548*	*2 060 168*	*2 205 944*
Ireland								
	Northern pike	*Esox lucius*	1 500	1 493	2 000	2 000	2 000	2 000
	European perch	*Perca fluviatilis*	200	200	-	-	-	-
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	European eel	*Anguilla anguilla*	234	260	300	400	550	550
	Atlantic salmon	*Salmo salar*	703	584	833	876	818	675
	Sea trout	*Salmo trutta*	880	880	1 200	1 200	1 200	1 200
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	105	53	75	75	75	99
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	6	35	-	68	57	74
	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1	1	6	6	8	4
	European plaice	*Pleuronectes platessa*	2 549	1 661	1 470	1 590	1 679	1 699
	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	5	2	2	2
	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	284	396	371	601	615	605
	Common dab	*Limanda limanda*	229	80	90	95	76	113
	Lemon sole	*Microstomus kitt*	505	531	390	724	581	667
	European flounder	*Platichthys flesus*	17	17	19	24	13	13
	Common sole	*Solea vulgaris*	547	483	573	561	463	483
	Sand sole	*Solea lascaris*	45	14	7	25	13	12
	Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	3 147	2 999	3 053	3 839	3 507	3 063
	Brill	*Scophthalmus rhombus*	216	135	113	128	126	181
	Turbot	*Psetta maxima*	247	223	194	233	232	257
	Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	13	67	52	76	64	45
	Atlantic cod	*Gadus morhua*	4 837	3 635	4 963	5 650	7 992	5 702
	Ling	*Molva molva*	452	880	1 158	1 542	1 379	1 305
	Blue ling	*Molva dypterygia*	-	3	74	14	-	1
	Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	5	60	111	163	154	228
	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	2 594	3 118	2 860	3 417	4 462	6 234
	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 998	2 329	2 355	2 929	2 579	1 841
	Pollack	*Pollachius pollachius*	1 038	1 149	947	1 190	1 288	1 052
	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	0	0	0	0	-	-
	Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	6	3	5	5	2	12
	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	781	0	3	222	1 709	25 987
	Whiting	*Merlangius merlangus*	6 082	7 118	8 736	11 262	10 340	9 394
	European hake	*Merluccius merluccius*	2 513	2 539	2 175	2 186	1 741	2 270
	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	...	144	6	59	1	4
	Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	44	55	105	190
	Argentines	*Argentina spp*	320	0	-	6	295	1 089
	European conger	*Conger conger*	36	77	86	144	142	202
	John dory	*Zeus faber*	86	95	81	147	125	112
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	61	90	11	0	65	-
	European seabass	*Dicentrarchus labrax*	0	0	0	0	-	-
	Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	16	7	0	3	8	8
	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	9	30	45	42	39	22
	Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	5	5	15	18	15	48
	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	47	26	67	85	77	82
	Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	3 399	2 362	2 535	2 929	3 348	3 880
	Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	0
	Mullets nei	*Mugilidae*	6	4	5	22	40	33
	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	50 538	68 556	85 804	178 355	127 876	75 002
	Atlantic herring	*Clupea harengus*	52 538	51 468	51 006	46 643	71 953	57 155
	European sprat	*Sprattus sprattus*	508	2 352	232	799	4 214	2 085
	Albacore	*Thunnus alalunga*	451	1 946	2 489	918	874	1 927

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	15	14
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	8	-	-	0	1
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	89 620	94 979	86 274	78 534	49 966	53 094
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	1 383	3 424	3 624	2 435	2 095	1 407
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	. . .	. . .	. . .	1 676	1 144	917
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	-	-	-	-	26	-
Raja rays nei	*Raja spp*	2 270	1 755	1 524	2 098	2 212	2 715
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	-	17	16	40	23	32
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	3 699	4 218	6 374	7 049	5 649	7 572
Spinous spider crab	*Maja squinado*	106	130	264	153	192	153
Marine crabs nei	*Reptantia*	424	518	355	487	312	272
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	166	108	. . .	84	62	48
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	4 481	4 765	5 312	7 241	2 769	7 020
European lobster	*Homarus gammarus*	552	470	824	1 563	567	513
Northern prawn	*Pandalus borealis*	. . .	. . .	. . .	. .	2 409	. .
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	-	4	-	-	-	-
Palaemonid shrimps nei	*Palaemonidae*	165	269	314	312	399	358
Whelk	*Buccinum undatum*	2 082	2 562	4 489	5 952	6 575	3 852
Common periwinkle	*Littorina littorea*	2 309	1 770	2 457	301	2 836	3 152
European flat oyster	*Ostrea edulis*	516	350	1 208	815	415	773
Blue mussel	*Mytilus edulis*	-	4 095	3 033	4 556	1 372	1 963
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	1 029	543	918	423	560	633
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	35	55	27	11	3	7
Common edible cockle	*Cardium edule*	25	17	26	20	10	64
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	209	-	-	20	21	223
Razor clams nei	*Solen spp*	11	15	-	-	-	28
Common squids nei	*Loligo spp*	260	364	277	298	481	442
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	1	4	6	25	13	7
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	89	26	34	10	2	5
Total		*249 186*	*278 574*	*293 920*	*385 431*	*333 030*	*292 872*
Isle of Man							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	0	0	0	0	-	-
Sea trout	*Salmo trutta*	0	0	0	0	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1	0	0	0	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	15	13	14	20	16	11
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	0	0	0	2	0	1
Common dab	*Limanda limanda*	0	0	0	0	0	0
Lemon sole	*Microstomus kitt*	7	2	3	2	4	0
Common sole	*Solea vulgaris*	7	4	5	12	4	5
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	-	-	-	-	-	3
Brill	*Scophthalmus rhombus*	1	1	1	1	1	0
Turbot	*Psetta maxima*	1	1	0	0	1	1
Atlantic cod	*Gadus morhua*	96	57	27	22	27	19
Ling	*Molva molva*	1	2	2	1	3	2
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	13	18	24	27	38	9
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	8	5	4	11	11	9
Pollack	*Pollachius pollachius*	4	1	1	15	16	11
Whiting	*Merlangius merlangus*	44	55	44	41	28	24
European hake	*Merluccius merluccius*	6	7	25	23	18	28
European conger	*Conger conger*	0	0	0	0	0	0
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	0	0	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	6	0	2	5	2	1
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	19	16	22	27	34	27
Atlantic herring	*Clupea harengus*	856	775	716	615	693	821
European sprat	*Sprattus sprattus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1	0	1	1	0	0
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	66	60	54	24	25	25
Raja rays nei	*Raja spp*	15	7	6	9	10	6
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	1	0	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	16	137	52	282	94	478
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	14	32	14	29	20	24
European lobster	*Homarus gammarus*	1	3	12	14	0	26
Whelk	*Buccinum undatum*	-	-	149	148	296	193
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	633	639	931	931	1 064	933
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	2 635	3 000	1 455	1 465	1 129	1 630
Common squids nei	*Loligo spp*	15	15	6	7	3	2
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*4 481*	*4 850*	*3 571*	*3 734*	*3 537*	*4 289*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Italy							
Common carp	*Cyprinus carpio*	2 503	2 450	2 628	2 540	2 290	2 500
Black bullhead	*Ictalurus melas*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 952	3 250	3 518	3 900	3 036	3 632
European eel	*Anguilla anguilla*	1 662	1 307	986	886	837	1 445
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	2 700	3 000	3 225	3 325	3 350	3 500
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 158	2 093	2 093	-	-	261
Common sole	*Solea vulgaris*	15 413	12 386	12 526	6 065	3 597	3 085
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	3 370	2 795	2 810	101	66	-
Turbots nei	*Scophthalmidae*	1 766	1 288	1 213	1 923	1 377	964
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	3 185	2 752	1 998	1 769	1 546	1 300
European hake	*Merluccius merluccius*	28 433	34 001	36 334	38 051	30 707	17 971
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	44	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	5	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	76	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	4 392	3 881	3 532	1 454	558	640
Groupers nei	*Epinephelus spp*	675	573	573	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	2 116	2 127	2 528	4 633	2 481	2 030
Meagres nei	*Sciaena spp*	652	555	762	956	495	351
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	2 158	1 829	1 829	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	1 350	1 237	1 181	2 937	1 152	1 445
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	1 546	1 361	1 722	1 123	1 069	706
Common dentex	*Dentex dentex*	8 444	5 680	5 709	2 270	1 253	389
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	1 348	1 143	1 143	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	3 796	3 662	4 804	2 179	1 743	1 859
Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*	270	229	229	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	5 186	5 543	4 457	5 659	5 281	4 178
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	13 887	11 775	11 775	-	-	-
Picarels nei	*Spicara spp*	1 182	971	810	1 138	953	647
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	12 918	13 060	12 593	9 441	11 325	7 499
Gobies nei	*Gobiidae*	1 763	1 187	1 583	1 452	1 311	1 085
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	675	573	573	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	7 084	5 987	6 022	4 116	3 908	3 473
Monkfishes nei	*Lophius spp*	2 572	2 149	2 888	2 409	2 345	6 672
Garfish	*Belone belone*	354	364	304	554	243	216
Mullets nei	*Mugilidae*	4 753	5 012	4 991	5 655	5 172	5 281
Big-scale sand smelt	*Atherina boyeri*	1 818	1 762	1 595	1 530	1 112	1 101
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	6 014	6 214	6 164	7 458	6 790	5 168
Leerfish	*Lichia amia*	1 957	1 805	1 658	948	643	400
Carangids nei	*Carangidae*	405	343	343	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	26 113	34 013	29 679	36 825	42 129	38 174
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	18 224	21 219	30 840	42 746	40 541	53 439
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 288	1 238	1 828	1 512	2 233	4 580
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	305	379	531	531	229	499
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	...	...	...	...	...	690
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	4 651	4 802	5 526	5 195	4 345	5 316
Albacore	*Thunnus alalunga*	1 464	1	0	1 109	1 769	1 414
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	...	...	83
Swordfish	*Xiphias gladius*	7 595	6 330	7 765	6 725	5 286	6 104
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	85
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	-	-
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	5 139	7 997	5 862	6 949	8 012	7 866
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	5 778	4 675	9 999	5 942	2 659	621
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	5 244	4 840	4 187	4 586	2 309	5 325
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	2 698	2 287	2 287	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	24 848	28 595	27 503	39 476	33 212	28 258
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	5	5	-	-	-
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	300	211	198	197	312	331
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	-	14	14	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	5 858	4 864	5 263	4 312	5 101	4 834
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	239	-	-	196	3	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	317	286	290	23	30	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	16 367	10 731	11 262	7 757	7 065	16 654
Aristeid shrimps nei	*Aristeidae*	...	...	...	2 551	1 943	2 047
Common shrimp	*Crangon crangon*	-	-	-	-	-	345
Natantian decapods nei	*Natantia*	2 616	2 578	2 615	40	306	-
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	4 847	4 037	4 317	4 611	5 431	4 497
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	2 413	2 143	2 169	4 702	4 066	3 624
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	20 380	28 344	22 702	21 425	22 174	21 430
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	33 853	29 392	19 255	32 609	36 707	28 604
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	7 984	7 682	13 616	11 150	7 974	7 382
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	3 239	2 689	2 689	1 360	1 057	2 016
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	9 047	7 958	8 868	5 734	5 368	4 188
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	7 800	6 451	5 737	4 789	4 672	2 614

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Common octopus	*Octopus vulgaris*	11 920	12 910	11 006	9 970	9 301	9 519
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	3 632	3 542	3 928	2 500	1 939	1 590
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	540	448	448	71	82	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	1 080	897	915	504	411	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	6 667	8 807	7 264	13 326	11 238	9 750
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	2 200	600	600	-	-	-
Total		*396 103*	*395 309*	*396 267*	*394 020*	*362 544*	*349 677*
Liechtensten							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Luxembourg							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Macedonia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	9	13	32	10	9
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	10	77	46	146	31	68
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	1	0	0	0	0
Trouts nei	*Salmo spp*	174	77	137	30	37	...
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	...	...	...	...	...	51
Total		*195*	*164*	*196*	*208*	*78*	*128*
Malta							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Shads nei	*Alosa spp*	0	0	0	0	0	0
Common sole	*Solea vulgaris*	0	0	0	0	0	0
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	-	-	-	-	2
European hake	*Merluccius merluccius*	1	1	1	1	2	4
European conger	*Conger conger*	3	5	4	2	2	4
John dory	*Zeus faber*	0	0	0	0	0	1
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	0	2	1	1	2	1
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	0	1	0	15	19	27
Wreckfish	*Polyprion americanus*	23	29	16	8	9	14
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	0	0	0	1	1	1
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	-	50	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	1	0	-	-	0	0
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	1	2	1	3	5	6
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	...	...	...	7	5	4
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	1	0	0	0	2	0
Common dentex	*Dentex dentex*	0	0	1	0	0	1
Saddled seabream	*Oblada melanura*	2	0	0	1	1	2
Red porgy	*Pagrus pagrus*	6	3	5	6	8	9
Bogue	*Boops boops*	46	43	19	19	17	16
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	0	0	0	0	0	0
Picarels nei	*Spicara spp*	4	3	3	3	7	7
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	1	2	3	4	7	7
Greater weever	*Trachinus draco*	-	-	-	1	2	2
Gobies nei	*Gobiidae*	3	2	0	0	0	0
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	2	5	4	6	8	3
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	1	2	0
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	0	0	0	0	0	1
Mullets nei	*Mugilidae*	0	0	0	0	0	0
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	7	6	5	8	5	4
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	2	0	0	4	9	6
Carangids nei	*Carangidae*	49	72	29	13	7	4
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	188	174	334	334	307	295
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	11	10	1	2	3	6
Little tunny(=Atl,black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1	8	8	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	2 386	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	94	151	344	293	243	252
Albacore	*Thunnus alalunga*	71	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 625	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	109	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	1	1	1
Swordfish	*Xiphias gladius*	71	76	42	58	58	83
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	8	8	0	0	0
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	10	10	10	13	23	29
Porbeagle	*Lamna nasus*	0	0	0	0	1	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	28	33	29	24	28	28
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	5	7	10	5	4	5
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	0	0	0	0	0	0
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	7	7	5	5	7	8
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	5	1	1	4	3	2
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	2	2	0	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	4	6	4	5	9	16

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	0	1	1	0	5	3
Common squids nei	*Loligo spp*	0	0	0	0	2	2
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	3	3	4	6	11	11
Total		*4 770*	*723*	*895*	*854*	*825*	*867*
Monaco							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F
Total		*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*4 F*
Netherlands							
Freshwater bream	*Abramis brama*	316	229	30	-	75	65
Common carp	*Cyprinus carpio*	1	0	-	-	-	-
Roaches nei	*Rutilus spp*	11	10	20	54	100	123
Northern pike	*Esox lucius*	1	1	-	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*	360	340	136	219	376	336
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	42	44	185	79	100	89
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	17	22	228	410	350	362
European eel	*Anguilla anguilla*	88	418	359	432	336	315
Atlantic salmon	*Salmo salar*	1	0	1	1	2	1
Trouts nei	*Salmo spp*	0	0	0	0	-	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*	1 517	580	1 537	2 952	856	1 033
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1	1	3	5	3	5
European plaice	*Pleuronectes platessa*	51 124	48 555	50 289	44 262	35 539	34 272
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	7	13	14	7	0	1
European flounder	*Platichthys flesus*	31	35	-	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	18 681	22 014	22 925	20 927	15 563	10 370
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	27	31	29	26	11	23
Brill	*Scophthalmus rhombus*	1 196	1 647	1 235	943	736	598
Turbot	*Psetta maxima*	3 495	2 938	2 724	2 476	1 780	1 866
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	11 143	10 220	6 512	11 189	9 307	11 838
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	151	192	95	146	111	494
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	179	78	17	9	19	42
Pollack	*Pollachius pollachius*	7	18	14	17	19	15
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	110	-	24	138	13	85
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	11 037	18 481	21 076	22 685	16 407	24 132
Whiting	*Merlangius merlangus*	5 390	4 799	3 863	3 640	3 411	2 554
European hake	*Merluccius merluccius*	181	144	75	78	111	62
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	5 287	1 466	6 256	4 136	3 953	4 696
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	-	-	-	-	46	1
Red mullet	*Mullus surmuletus*	-	-	-	-	1	0
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	101	71	58	50	6	16
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	1	1	8	29	41	53
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	409	559	567	362	227	319
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	4	-	0
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	122 553	146 423	101 845	113 828	137 903	125 928
Atlantic herring	*Clupea harengus*	85 714	89 188	86 007	99 447	77 605	65 448
Round sardinella	*Sardinella aurita*	-	-	-	-	41 488	86 635
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	1 149	5 970
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	42	109	20	116	93	518
European sprat	*Sprattus sprattus*	229	326	609	402	293	806
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	24	2	20	6	1
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	1 694	1 625
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	33	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	857	3 202
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	38 913	42 532	44 335	35 787	24 246	23 702
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16 156	16 687	20 267	19 457	16 914	19 406
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	133	130	158	253	423	627
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	9 992	9 672	10 180	13 912	12 067	13 054
European flat oyster	*Ostrea edulis*	1 266	123	-	-	-	-
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	-	-	-	-	228	188
Common edible cockle	*Cardium edule*	47 060	43 635	38 350	39 594	6 300	10 923
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	-
Total		*432 970*	*461 756*	*420 053*	*438 092*	*410 798*	*451 799*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Norway							
Northern pike	*Esox lucius*	...	...	...	...	...	13
Burbot	*Lota lota*	...	...	...	...	...	1
European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	...	...	...	9
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	...	...	5
European eel	*Anguilla anguilla*	373	340	472	454	352	497
Atlantic salmon	*Salmo salar*	1 040	922	1 016	861	804	1 048
Sea trout	*Salmo trutta*	...	...	...	...	...	174
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Chars nei	*Salvelinus spp*	60	97	81	104	81	21
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	...	...	...	...	1
Vendace	*Coregonus albula*	...	...	...	...	...	10
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	...	...	...	...	...	57
Trouts, chars nei	*Salmo spp, Salvelinus spp*	-	-	0	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	782	650	555	337	376	603
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	659	589	754	551	677	879
European plaice	*Pleuronectes platessa*	1 510	1 399	1 105	1 166	1 732	2 850
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	10 950	14 923	14 367	14 100	17 171	12 376
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	180	152	118	100	80	86
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	4	-	-	-	-	-
Lemon sole	*Microstomus kitt*	30	31	33	31	47	63
Brill	*Scophthalmus rhombus*	29	24	23	20	21	26
Turbot	*Psetta maxima*	73	66	62	53	54	57
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	26 143	26 792	20 375	18 742	19 482	13 795
Atlantic cod	*Gadus morhua*	219 096	275 238	373 578	368 021	359 271	401 670
Ling	*Molva molva*	19 369	18 351	17 907	18 317	18 931	15 294
Blue ling	*Molva dypterygia*	2 140	1 602	973	734	530	497
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	39 937	43 931	73 791	82 038	97 222	106 269
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	168 161	188 364	188 869	219 565	221 675	183 643
Pollack	*Pollachius pollachius*	2 517	3 274	2 473	3 071	2 318	2 230
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	163 460	102 766	91 694	118 081	103 043	47 032
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	154 555	199 981	226 235	261 362	356 054	348 250
Whiting	*Merlangius merlangus*	452	355	287	334	210	140
European hake	*Merluccius merluccius*	872	887	589	783	938	981
Southern hake	*Merluccius australis*	645	542	...	...	...	...
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	10 357	20 236	...	...	...	...
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	2 005	321	502	263	217	262
Argentines	*Argentina spp*	8 931	8 480	6 116	6 419	6 817	5 167
European conger	*Conger conger*	0	0	0	0	0	0
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	825
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	2	1 602	...	...	...	...
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	3	1	...	...	...	...
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	61	...	...	...
Giant stargazer	*Kathetostoma giganteum*	11	10	...	...	...	...
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	3 657	3 159	6 505	7 632	7 222	12 767
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	92 822	101 519	168 155	263 490	160 702	350 672
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	26	85	...	...	...	...
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	38 401	33 079	28 942	22 532	28 370	21 893
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	3 792	4 613	5 618	4 015	4 355	5 652
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	1 328	4 454	2 721	1 731	2 071	1 447
Capelin	*Mallotus villosus*	810 457	530 401	113 393	27 740	207 706	157 889
Garfish	*Belone belone*	1	1	2	3	1	2
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	107 555	128 338	94 648	96 132	15 556	46 491
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	3	3	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	227 472	352 240	549 621	688 255	761 211	922 946
European sprat	*Sprattus sprattus*	32 961	47 038	44 078	40 969	59 115	7 051
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	1
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	-	-	-	-	-	5
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	0	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	206 963	223 871	260 121	202 107	136 446	137 214
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	3 658	2 910	1 762	108	413	579
Porbeagle	*Lamna nasus*	42	24	25	27	28	17
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	7 114	6 945	4 546	3 939	2 749	1 567
Raja rays nei	*Raja spp*	989	1 119	1 060	951	797	591
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	0	-	0	0	0	1
Finfishes nei	*Osteichthyes*	835	796	165	127	158	322
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	924	1 494	...	...	...	...
Noble crayfish	*Astacus astacus*	...	...	...	...	...	10
Edible crab	*Cancer pagurus*	1 316	1 842	1 813	1 836	1 950	2 150
King crabs	*Paralithodes spp*	...	...	...	...	...	71
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	230	211	234	165	188	183
European lobster	*Homarus gammarus*	28	28	30	34	30	35
Northern prawn	*Pandalus borealis*	49 098	48 957	38 186	38 996	41 310	41 868
Horse mussels	*Modiolus spp*	-	14	6	7	10	-
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	...	3	100	68	70	-
Scallops nei	*Pectinidae*	6 805	10 252	7 916	8 315	3	-
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	-	-	-	352	0	190
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	26	...	...	...
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	9	54	40	0	244

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
E-5 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
E-5 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Total		*2 430 823*	*2 415 131*	*2 351 763*	*2 525 078*	*2 638 564*	*2 856 689*
Poland							
Freshwater bream	*Abramis brama*	3 022	2 853	2 869	1 505	3 622	3 922
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	50	50	50	267	373	373
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	77	77
Tench	*Tinca tinca*	100	100	100	70	97	97
Crucian carp	*Carassius carassius*	30	30	30	60	46	47
Roach	*Rutilus rutilus*	765	675	645	937	910	1 042
Roaches nei	*Rutilus spp*	2 000	2 000	2 000	1 050	2 185	2 185
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	20	20	20	0	0	0
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	2	2	0	3	4	4
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	6	6	0	198	211	211
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	0	0	0
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	6	6	0	0	0	2
Northern pike	*Esox lucius*	354	351	360	245	1 076	1 076
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	6	6	0	0	0	0
Burbot	*Lota lota*	0	0	0	0	0	9
European perch	*Perca fluviatilis*	700	524	864	952	1 169	2 006
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	532	472	496	440	512	619
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	14 589	25 653	21 506	21 255	13 845	13 919
European eel	*Anguilla anguilla*	1 095	1 116	1 090	627	639	606
Atlantic salmon	*Salmo salar*	462	191	184	133	125	110
Trouts nei	*Salmo spp*	40	272	222	187	190	240
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	35
European smelt	*Osmerus eperlanus*	...	...	...	...	...	40
Vendace	*Coregonus albula*	550	500	500	232	234	234
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	2	2	2	28	33	33
American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	-	-	-	-
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	3 905	5 101	4 900	8 964	8 836	6 168
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	12
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	-	-	-	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	1	-	-	-	-	-
Moras nei	*Moridae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	13 314	8 909	14 426	25 001	35 968	34 295
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	18	35
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 238	937	151	592	365	822
Pollack	*Pollachius pollachius*	-	-	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	297 732	235 208	269 979	249 257	116 257	125 413
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	15 177	8 351	10 553	8 923	3 402	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	64	-
Southern hake	*Merluccius australis*	69	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	24	32	-	-	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	3	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	1 321	258	33	-	146	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	596	-	-	-	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	3	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	-	5 867
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	1 964
Red porgy	*Pagrus pagrus*	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	-	-	7	5
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	-	-	-	-	19
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	48	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	777
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	3 058	1 700	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	3 583	281

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Scads nei	*Decapterus spp*	-	-	-	-	54	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	52 864	50 833	49 111	45 676	31 246	28 939
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	7 166	2 553
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	2 439	1 269
European sprat	*Sprattus sprattus*	30 127	33 700	44 556	46 182	77 472	105 298
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	225	39
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	4 086	480
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	-	22
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	12	7	29	165	36	39
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	23	12	50	281	60	66
Finfishes nei	*Osteichthyes*	73	85	43	53	23	34
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1	-	72	228	2 184	642
Crayfishes nei	*Astacus spp, Cambarus spp*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	824
Antarctic krill	*Euphausia superba*	8 607	15 912	7 915	9 384	20 610	19 156
Patagonian squid	*Loligo gahi*	9 300	3 811	593	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	16 932	6 421	2 390	282	1	-
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	13	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	2	-	-	-	-	-
Total		*475 697*	*404 422*	*435 729*	*426 235*	*341 299*	*361 906*
Portugal							
Common carp	*Cyprinus carpio*	0	0	0	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	2	3	4	2	0	0
Lampreys	*Petromyzon spp*	12	12	10	4	3	2
Northern pike	*Esox lucius*	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1	0	-	-	-	-
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	0	0	0	0	0	-
European eel	*Anguilla anguilla*	52	-	-	-	-	-
Atlantic salmon	*Salmo salar*	-	1	-	-	-	0
Sea trout	*Salmo trutta*	0	0	-	1	0	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	...	620	422	1 165	665	1 150
Shads nei	*Alosa spp*	-	-	-	-	-	0
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	36	40	40	39	18	17
West African ilisha	*Ilisha africana*	-	-	-	-	-	-
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	43	38	35	35	36
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 539	1 652	1 532	1 662	1 304	1 083
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	-	-	-	18	22	2
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	79	53	45	17	14	17
European plaice	*Pleuronectes platessa*	197	218	143	147	137	89
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	10 547	8 854	6 003	2 020	3 395	3 393
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	888	330	598	422	270	380
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	453	352	371	219	376	446
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	20	-	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	0	0	0	0	0	-
Common sole	*Solea vulgaris*	1 023	287	420	235	167	151
Sand sole	*Solea lascaris*	49	57	51	155	77	95
Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*	...	...	39	59	87	8
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Soles nei	*Soleidae*	6	70	11	164	248	124
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	-	-	-	-	-	-
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	219	31	13	53	58	26
Brill	*Scophthalmus rhombus*	53	64	49	57	48	39
Turbot	*Psetta maxima*	66	65	54	57	40	28
Moras nei	*Moridae*	36	21	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	0	0	0	0	0	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	7 120	5 445	8 280	7 323	8 083	9 079
Ling	*Molva molva*	7	-	-	-	-	-
Blue ling	*Molva dypterygia*	31	33	42	29	25	21
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	82	116	141	129	113	46
Red hake	*Urophycis chuss*	467	366	267	230	125	56
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	165	593	765	607	208	207
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	29	42	13	5	24	13
Pollack	*Pollachius pollachius*	2	1	3	2	2	2
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	-	-	-	-
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	4 315	3 874	2 983	3 070	2 491	2 051
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	2 173	1 222	1 987	2 346	3 565	2 448
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	1	-	124	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Whiting	*Merlangius merlangus*		210	234	306	169	184	139
European hake	*Merluccius merluccius*		4 746	4 314	3 372	3 466	3 622	2 578
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		135	28	6	38	223	102
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		23	6	1 143	2 371	4 253	603
Hakes nei	*Merluccius spp*		0	0	0	49	1 515	914
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*		48	4	-	-	-	-
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*		2 004	1 993	2 223	1 377	787	762
Grenadiers nei	*Macrourus spp*		-	-	-	80	80	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		0	0	0	0	0	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*		837	1 067	962	998	1 300	768
Argentines	*Argentina spp*		0	0	0	-	-	-
European conger	*Conger conger*		2 890	3 579	3 972	3 439	3 355	2 867
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*		-	2	0	0	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*		55	60	74	33	126	58
John dory	*Zeus faber*		419	462	314	166	166	179
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*		-	-	-	3	9	6
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		1 035	0	0	-	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*		33	28	36	23	123	13
White grouper	*Epinephelus aeneus*		-	-	-	3	5	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		2	0	85	116	203	36
Wreckfish	*Polyprion americanus*		634	808	1 036	697	644	416
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		867	849	668	383	461	298
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		53	57	56	42	48	39
Striped bass	*Morone saxatilis*		-	14	51	26	9	3
Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*		-	-	-	11	11	0
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*		1 791	1 246	707	712	1 436	544
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*		-	-	-	1	1	0
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		...	816	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		861	272	151	111	186	87
Meagre	*Argyrosomus regius*		0	0	0	-	0	0
Boe drum	*Pteroscion peli*		-	-	5	350	582	136
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		5	93	254	116	159	36
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		607	804	310	59	108	52
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*		1 203	1 030	1 159	1 391	1 451	1 350
Common pandora	*Pagellus erythrinus*		290	270	132	94	122	158
Axillary seabream	*Pagellus acarne*		645	1 762	1 009	1 052	1 198	970
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*		15	12	-	-	1	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*		61	42	42	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*		294	260	40	34	65	18
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		396	1 364	115	20	71	74
Common dentex	*Dentex dentex*		42	48	18	18	20	21
Dentex nei	*Dentex spp*		483	418	9	11	15	2
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		25	33	12	13	23	5
Saddled seabream	*Oblada melanura*		-	-	-	-	1	0
Red porgy	*Pagrus pagrus*		97	90	83	118	171	274
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		114	141	164	202	213	189
Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*		332	862	437	124	196	31
Bogue	*Boops boops*		904	628	500	451	417	420
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		3 026	2 446	2 406	2 615	2 477	2 044
Red mullet	*Mullus surmuletus*		67	69	109	64	52	69
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		-	13	4	-	3	0
Greater weever	*Trachinus draco*		0	0	0	0	0	0
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		3	1	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*		-	-	-	1	2	1
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		-	-	-	-	-	0
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*		1 703	2 832	3 813	1 860	292	410
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*		6	1	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*		0	9	17	64	41	18
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic gobies nei	*Gobius spp*		0	0	0	0	0	0
Golden redfish	*Sebastes marinus*		0	0	0	1	2	7
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		7 560	10 871	11 482	9 354	5 057	5 336
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		388	1 098	1 197	905	730	658
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*		0	0	0	0	0	0
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		947	836	571	621	641	615
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		2	4	3	4	9	4
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		2 012	266	165	186	351	378
American angler	*Lophius americanus*		37	8	-	2	-	-
Cape monk	*Lophius upsicephalus*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*		1	52	95	72	41	35
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*		-	-	-	1	1	-
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*		9	0	1	0	0	0
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		11	8	7	14	20	9
Mullets nei	*Mugilidae*		460	385	352	398	297	303
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*		17	11	10	1 002	3	6
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		221	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		201	144	86	70	62	48
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		24 442	25 514	19 054	17 703	14 065	18 739
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*		1 212	...	...	.	.	.
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		1 170	551	299	206	599	764
False scad	*Caranx rhonchus*		-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		32	102	188	44	134	114
Pompanos nei	*Trachinotus spp*		-	-	-	0	0	1

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	10	33	45
Leerfish	*Lichia amia*	2	0	0	0	0	0
Carangids nei	*Carangidae*	2	34	7	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	333	634	51	18	34	91
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	-	-	-	1	1	0
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	63	87	71
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	1
Atlantic herring	*Clupea harengus*	0	0	0	0	2	0
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	0	0	0	0	0	1
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	1	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	83 347	90 412	94 471	87 711	86 855	81 477
European sprat	*Sprattus sprattus*	-	-	-	1	0	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	138	23	244	2 530	2 775	633
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1	0	-	-	-	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	133	145	56	78	83	49
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	0	0	0	0	-	1
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	73	45	72	72	218	320
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	7 477	5 635	7 528	4 996	8 297	4 399
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	358	208	668	481	473	749
Albacore	*Thunnus alalunga*	1 822	3 868	2 159	7 125	2 128	651
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	195	128	126	231	288	176
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	5 796	5 616	3 099	9 662	5 810	5 437
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	1	2	1	0	0	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	2	15	11	10	7	3
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	0	-	-	0	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	543	1 961	1 599	1 997	2 092	1 344
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	25	489	252	164
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	0	0	-	0	0
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	8 318	9 029	9 360	9 050	10 996	7 584
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	6 919	7 988	6 561	7 744	10 434	7 576
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	9 926	8 838	5 892	5 210	7 658	7 781
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	3 576	2 015	2 149	3 073	3 009	2 083
Mackerels nei	*Scombridae*	12	47	72	106	236	340
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	2	2	0	1	1	0
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	0	0	1	1	1	1
Porbeagle	*Lamna nasus*	0	0	0	0	0	0
Mackerel sharks,porbeagles nei	*Lamnidae*	-	-	-	1	...	...
Blue shark	*Prionace glauca*	-	-	-	21	...	...
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	129	86	66	97	187	27
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	-	9	1	11	0	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	2	5	7	5	2	2
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	4	1 210	889	1 137	977	999
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	2 621	1 815	1 570	1 594	1 341	1 376
Raja rays nei	*Raja spp*	8 614	9 301	7 706	3 659	2 459	2 615
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	125	68	52	137	261	257
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	618	1 047	969	1 853	1 659	1 874
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 283	170	93	871	2 366	1 241
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	17 026	15 922	10 479	12 823	9 352	9 410
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 357	577	636	331	734	485
Edible crab	*Cancer pagurus*	22	11	6	5	4	15
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	36	94	30	32	29	16
Green crab	*Carcinus maenas*	297	739	382	351	200	125
Spinous spider crab	*Maja squinado*	42	69	50	49	40	47
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	21	33	61
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	-	-	-	9	9	25
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	353	93	166	97	139	45
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	232	237	223	282	185	162
European lobster	*Homarus gammarus*	5	4	3	2	3	3
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	53	94	176	277	354	497
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	110	70	53	534	340
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	16	-	238
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	4	1	1	4	1	3
Common prawn	*Palaemon serratus*	-	-	-	1	1	15
Palaemonid shrimps nei	*Palaemonidae*	23	-	-	-	-	0
Common shrimp	*Crangon crangon*	1	0	0	1	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	54	611	884	1 273	679
Goose barnacles	*Lepas spp*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	209	1 399	90	97	66	182
Gastropods nei	*Gastropoda*	8	17	23	20	48	41
Periwinkles nei	*Littorina spp*	0	0	0	0	0	-
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	-	-	-	-	-
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	-	1	-	8	-	0
Blue mussel	*Mytilus edulis*	45	59	37	45	35	46
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	-	-	4	-	1	2
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	0	0	0	0	0	-
Common edible cockle	*Cardium edule*	1 116	488	531	591	3 522	1 285
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	212	48	38	4	7	17
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	15 070	8 028	1 638	169	185	27
Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*	64	213	573	225	153	419
Razor clams nei	*Solen spp*	1 133	1 106	1 225	2 603	1 729	124
Clams nei	*Bivalvia*	661	3 367	4 656	1 489	1 482	741
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	-	-	-	-	-	-
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	1 234	1 209	1 125	987	1 636	1 422
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	2	166	360	377	440	218

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Common squids nei	*Loligo spp*	3 058	2 144	2 490	3 909	4 111	417
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	777	-	-	-	4	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	24	4	170	353	640	712
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	9 652	7 246	7 607	9 956	11 785	9 333
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	78	6	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	625	522	524	640	626	687
Echinoderms	*Echinodermata*	-	-	-	-	-	-
Total		*293 169*	*287 786*	*263 187*	*260 584*	*260 422*	*221 923*
Romania							
Freshwater bream	*Abramis brama*	711	468	1 090	1 604	827	328
Common carp	*Cyprinus carpio*	678	562	560	577	441	173
Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Goldfish	*Carassius auratus*	2 368	2 135	2 130	2 320	1 954	817
Roaches nei	*Rutilus spp*	709	670	1 295	693	301	124
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	1 148	1 047	1 103	700	449	299
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	544	397	360	170	124	12
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 982	1 779	1 708	1 950	1 272	1 940
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	300	274	337	153	112	42
Northern pike	*Esox lucius*	27	8	10	11	8	4
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	49	66	113	72	22	9
European perch	*Perca fluviatilis*	-	-	-	39	38	8
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	182	361	859	353	94	30
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	326	369	313	27	67	5
Sturgeons nei	*Acipensendae*	15	19	8	14	7	8
Trouts nei	*Salmo spp*	29	33	40	39	39	-
Pontic shad	*Alosa pontica*	846	391	678	331	400	487
Shads nei	*Alosa spp*	85	189	92	106	101	43
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	16	-	47	42	4	2
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	-	-	3	-	-	-
Turbot	*Psetta maxima*	-	6	6	4	6	1
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	31	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	1 357	599	432	327	372	441
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
White barbel	*Galeichthys feliceps*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	23	-	-	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	-	-	-	-	-	-
Boarfishes nei	*Caproidae*	-	-	-	-	-	-
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	9	-	-	-	-	-
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	92	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	1 104	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	-	-	-	-	-	-
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	1 036	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	118	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	6	-	-	-	-	-
Common dentex	*Dentex dentex*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	-	-	-	-	-	-
Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	-	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	-	-	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	70	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	-	-	5	6	1	3
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	2	3	22	13	8	2
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	-	-	2	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	59	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	48	10	-	-	-	-
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	15	-	4	3	3	10
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	84	13	2	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	-	360	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	22	30	35	23	13	1
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	16 706	441	-	-	-	-
Scads nei	*Decapterus spp*	-	-	-	-	-	-
False scad	*Caranx rhonchus*	12 506	367	-	-	-	-

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Leerfish	*Lichia amia*	74	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	5 565	6 588	1 794	-
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	6 857	292	-	-	-	-
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	4 161	53	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	-	-	-	-	-	-
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	8 806	19	-	-	2	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	2 074	2 439	2 203	1 982	2 014	3 318
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	340	374	197	189	138	45
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	84	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	73	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 153	34	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	3 003	67	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	2 903	30 844	7 265	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	53	6	3	7	-	-
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	699	253	95	88	23	2
Cuttlefish, bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	110	45	-	-	-	-
Frogs	*Rana spp*	2	-	-	-	-	-
Total		*70 761*	*13 819*	*22 251*	*49 275*	*18 259*	*8 154*
San Manno							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-
Slovakia							
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	...	79	102	141	111	102
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	612	779	1 063	778	754
Tench	*Tinca tinca*	...	5	5	8	8	9
Barbel	*Barbus barbus*	...	16	20	24	19	21
Crucian carp	*Carassius carassius*	...	2	2	2	1	2
Goldfish	*Carassius auratus*	...	48	58	88	75	53
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	...	46	81	62	47	39
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	16	19	23	15	22
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	...	...	...	3
Asps nei	*Aspius spp*	...	8	16	13	12	9
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	111	134	134	51	92
Northern pike	*Esox lucius*	...	89	193	134	103	85
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	14	20	26	21	21
Burbot	*Lota lota*	...	1	2	3	1	3
European perch	*Perca fluviatilis*	...	18	30	32	18	12
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	52	89	93	76	70
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	...	0	0	1	1	0
European eel	*Anguilla anguilla*	...	7	19	13	7	9
Trouts nei	*Salmo spp*	...	35	32	47	34	41
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	11	10	15	16	21
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	...	-	-	1	-	1
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	14	16	24	17	16
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	...	0	0	1	1	1
Total		...	*1 184*	*1 627*	*1 948*	*1 412*	*1 386*
Slovenia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	21	9	18	16	10	11
Common carp	*Cyprinus carpio*	64	96	97	89	86	90
Tench	*Tinca tinca*	3	2	1	2	1	2
Barbel	*Barbus barbus*	12	16	15	13	10	12
Roach	*Rutilus rutilus*	5	2	4	2	2	2
Roaches nei	*Rutilus spp*	9	10	10	8	6	8
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	18	22	25	19	17	17
Asps nei	*Aspius spp*	-	1	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	65	60	71	59	54	40
Northern pike	*Esox lucius*	9	9	12	11	11	12
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	4	5	6	6	4	7
European perch	*Perca fluviatilis*	1	1	2	2	1	1
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	5	1	5	5	5	5
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	8	5	0	0	0	17

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Beluga	*Huso huso*	-	-	-	0	1	1
Sea trout	*Salmo trutta*	11	15	14	14	14	13
Trouts nei	*Salmo spp*	3	2	2	2	3	2
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	45	33	28	36	32	33
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	-	-	-	-	1	-
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	1	1	1	1	0	1
Grayling	*Thymallus thymallus*	9	7	6	7	7	6
Common sole	*Solea vulgaris*	2	9	7	2	1	1
European hake	*Merluccius merluccius*	1	2	1	4	4	4
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	-	-	-	2	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	15	34	11	3	12	2
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	38	41	12	7	9	8
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	3 432	1 748	1 907	1 719	1 982	1 973
European sprat	*Sprattus sprattus*	26	37	14	11	7	1
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	31	20	18	29	24	33
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	2	1	4	3	10	4
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	5	1	-	-	5	5
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	8	4	2	4	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	23	35	15	12	8	7
European flat oyster	*Ostrea edulis*	1	5	1	0	0	0
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	-	-	-	1	1	1
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	12	21	4	10	6	5
Common squids nei	*Loligo spp*	4	4	4	2	2	4
Common octopus	*Octopus vulgaris*	11	25	6	34	2	7
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1	-	1	6	5	10
Total		*3 905*	*2 284*	*2 324*	*2 141*	*2 343*	*2 345*
Spain							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	5 500 F	5 800 F
European eel	*Anguilla anguilla*	258 F	242 F	320 F	316 F	311 F	330 F
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	4 070	4 100 F	4 300 F	4 500 F
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	1	67	68	58	46
European plaice	*Pleuronectes platessa*	17	2	1	5 F	10 F	15 F
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	34 543	35 640	40 773	9 135	7 311	7 945
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	7 511	5 869	2 323	4 586 F	5 636 F	6 344 F
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	802	467	407	554	660	1 002
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	122	14	315	65	259	656
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	1 941 F	1 481 F	1 692 F	1 650 F	1 740 F	1 830 F
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	1	0	0	0	0	0
Soles nei	*Soleidae*	1 232	1 030 F	1 080 F	1 100 F	1 000 F	1 000 F
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	5 955 F	5 881 F	6 118 F	6 140 F	5 940 F	6 150 F
Turbot	*Psetta maxima*	239 F	288 F	245 F	270 F	260 F	270 F
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	-	-	16	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	4 168	4 084	3 061	5 942	3 484	2 505
Atlantic cod	*Gadus morhua*	16 181	14 855	18 664	12 563 F	12 681 F	13 002 F
Ling	*Molva molva*	3 188	3 233	4 724	5 000 F	5 000 F	5 500 F
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	453 F	450 F	590 F	550 F	550 F	570 F
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	54	112	893	958
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	28	39	187	304
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	89	76	22	50 F	80 F	104 F
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	6	-	1	10 F	20 F	31 F
Pollack	*Pollachius pollachius*	238	189	193	230 F	250 F	250 F
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	4 207	3 714	4 112	4 100 F	4 300 F	4 300 F
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	35 982 F	38 656 F	36 326 F	35 470 F	37 430 F	38 660 F
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	9 862	4 553	5 259	10 711	2 471	1 591
Whiting	*Merlangius merlangus*	2	88	136	100 F	100 F	120 F
European hake	*Merluccius merluccius*	34 972 F	32 815 F	33 651 F	33 970 F	34 930 F	35 780 F
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	13 474	15 000 F	15 700 F	15 500 F	15 000 F	15 500 F
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	3 091	1 693	967	1 161	803	663
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	20 474	25 000 F	25 000 F	20 000 F	16 000 F	15 000 F
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	5 080	5 608	6 736	10 601	7 733	7 422
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	-	-	-	-	257	3 740
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	1
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	4 970	2 054	1 720	2 646	3 096	...
Gadiformes nei	*Gadiformes*	21 355 F	21 996 F	21 152 F	22 180 F	23 170 F	24 220 F
European conger	*Conger conger*	3 789 F	4 024 F	4 444 F	4 250 F	4 340 F	4 180 F
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	51	50 F	50 F	65 F	50 F	70 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2 588	2 642	2 957	3 500 F	3 500 F	4 000 F
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	180	229	-	200 F	200 F	220 F
White grouper	*Epinephelus aeneus*	-	0	0	0	0	0
Wreckfish	*Polyprion americanus*	10	21	48	50 F	50 F	60 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	363	365	463	480 F	500 F	500 F
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	216	200 F	210 F	200 F	200 F	220 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	...	351	52	100 F	200 F	300 F
Meagre	*Argyrosomus regius*	194	200 F	220 F	200 F	200 F	200 F
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	1 900 F	2 867 F	3 474 F	3 420 F	3 510 F	3 680 F
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	11	346	203	250 F	300 F	320 F
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	76	424	130	150 F	180 F	200 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	208	200 F	210 F	210 F	200 F	250 F

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	4	12	2	10 F	10 F	15 F
Common dentex	*Dentex dentex*	17 F	15 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Dentex nei	*Dentex spp*	456	428 F	452 F	500 F	550 F	550 F
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	252	250 F	260 F	250 F	250 F	220 F
Red porgy	*Pagrus pagrus*	96 F	90 F	120 F	110 F	110 F	110 F
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	584 F	573 F	777 F	770 F	760 F	770 F
Pargo breams nei	*Sparus(=Pagrus) spp*	6	10 F	10 F	20 F	20 F	25 F
Bogue	*Boops boops*	1 263 F	1 311 F	1 480 F	1 490 F	1 530 F	1 620 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	1 985	553 F	580 F	660 F	700 F	760 F
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	2 450 F	2 500 F	3 310 F	3 110 F	3 090 F	3 220 F
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	626	259	147	191	79	400
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, noties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	0	134	148	266 F	137 F	173 F
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	-	-	184	195	695	535
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	869	771	576	1 299	706	779
Kingklip	*Genypterus capensis*	32	30	30 F	50 F	40 F	50 F
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	964	201	904	678 F	615 F	1 448 F
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	789	727 F	1 198 F	1 020 F	1 520 F	1 525 F
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	-	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	5 351 F	4 701 F	5 034 F	5 190 F	5 460 F	5 740 F
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	1
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	1 030	1 500 F	1 500 F	1 000 F	500 F	800 F
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	179	72	176	200 F	250 F	250 F
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	43	1	619	500 F	450 F	500 F
Mullets nei	*Mugilidae*	57	188	171	200 F	220 F	250 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	11 445	11 781	10 362	11 000 F	12 000 F	13 000 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	385	601	651	600 F	630 F	650 F
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	28 075	29 829	29 895	32 000 F	31 000 F	31 500 F
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	198	200 F	500 F	200 F	200 F	200 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	4 300 F	4 500 F	5 960 F	5 600 F	5 560 F	5 800 F
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	593	2	0	30 F	20 F	30 F
Atlantic pomfret	*Brama brama*	3 820	5 191	5 478	5 500 F	5 000 F	5 500 F
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 681 F	1 206 F	1 591 F	1 540 F	1 580 F	1 640 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	185 662 F	219 662 F	230 829 F	225 240 F	221 840 F	231 240 F
European sprat	*Sprattus sprattus*	10	877	317	500 F	500 F	450 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	46 252 F	38 129 F	49 318 F	47 720 F	47 980 F	49 440 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	15 769	9 839	7 593	8 000 F	10 000 F	10 500 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	267	205	347	634	692	629
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	32	22	20	15	25	25
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 564	770	1 876	1 922	3 691	1 245
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1	296	0	15	18	9
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	112 936	95 050	101 368	105 733	91 784	88 575
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	4 532	7 096	5 878	8 426	8 762	8 407
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	307	46	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	21 954	20 144	19 706	21 429	17 264	18 227
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	93 807	98 490	88 566	107 182	102 980	90 261
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	20 526	23 675	29 643	35 681	32 569	28 786
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	0	0	0	0	0	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	108	100	100	100	102	100
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	10	0	19	0	10	0
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	13 145	15 093	16 168	19 622	16 355	14 865
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	13	12	128	-	8	-
Snoek	*Thyrsites atun*	80	82 F	80 F	50 F	50 F	100 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	8 720 F	15 655 F	18 342 F	18 480 F	17 930 F	18 700 F
Mackerels nei	*Scombridae*	13 242	11 614	18 174	15 000 F	16 000 F	18 000 F
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	63	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	52	55	-	138	211
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	2 093	3 785	9 310	7 511 F	8 078 F	13 329 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 277	888 F	519 F	435 F	255 F	289 F
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	6 551	6 862	10 998	10 000 F	10 500 F	11 000 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	25	30 F	30 F	20 F	30 F	50 F
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	11 168	9 862	13 632	13 000 F	13 500 F	13 500 F
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	14 406	30 035	11 375	15 000 F	20 000 F	25 000 F
Finfishes nei	*Osteichthyes*	2 783	601	-	72	56	20
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	31 972 F	35 268 F	38 908 F	38 110 F	38 650 F	39 730 F
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	3 800 F	4 000 F	3 900 F	3 800 F	3 800 F	4 000 F

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Edible crab	*Cancer pagurus*	115	127	157	150 F	160 F	170 F
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	206	198	186	200 F	190 F	200 F
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	600 F	550 F	730 F	690 F	680 F	710 F
Spinous spider crab	*Maja squinado*	102	154	137	150 F	160 F	170 F
West African geryon	*Geryon (=Chaceon) maritae*	453	450 F	470 F	450 F	400 F	450 F
Geryons nei	*Geryon spp*	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 319	1 119	178	200 F	511 F	1 000 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	125 F	114 F	170 F	170 F	170 F	190 F
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2 367 F	2 371 F	2 490 F	2 530 F	2 570 F	2 660 F
European lobster	*Homarus gammarus*	14	22	17	25 F	20 F	30 F
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	-	-	-	-	-	-
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	159 F	155 F	203 F	195 F	195 F	210 F
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 000 F	1 200 F
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	586	580 F	610 F	600 F	600 F	700 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	43	44	50	40 F	45 F	50 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	9 273 F	9 600 F	10 550 F	9 740 F	9 730 F	10 400 F
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	-	-	-	-	-	-
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	571	550 F	575 F	550 F	500 F	550 F
Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	900	1 000 F	1 000 F	500 F	800 F	900 F
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	187	279	201	423
Common prawn	*Palaemon serratus*	-	-	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	437 F	600 F	790 F	740 F	730 F	760 F
Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*	950 F	900 F	1 000 F	900 F	800 F	850 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 420	1 432 F	2 065 F	1 900 F	2 200 F	2 500 F
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	4 766 F	4 720 F	5 261 F	5 090 F	5 070 F	5 470 F
Gastropods nei	*Gastropoda*	-	-	-	-	-	-
Common periwinkle	*Littorina littorea*	-	-	-	-	-	-
Periwinkles nei	*Littorina spp*	17	2	2	8 F	7 F	10 F
European flat oyster	*Ostrea edulis*	415 F	53 F	37 F	40 F	70 F	120 F
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	7	-	-	-	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*	-	38	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	-	-	-	-	-	-
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	313	206	282	300 F	300 F	320 F
Scallops nei	*Pectinidae*	89	41	...	80 F	100 F	100 F
Common edible cockle	*Cardium edule*	903	331	573	600 F	650 F	700 F
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	968 F	966 F	1 269 F	1 190 F	1 190 F	1 250 F
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	448	221	339	400 F	420 F	450 F
Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*	334	350	432	450 F	450 F	500 F
Venus clams nei	*Veneridae*	-	-	-	-	-	-
Razor clams nei	*Solen spp*	5	100	80	90 F	80 F	100 F
Clams nei	*Bivalvia*	2 615 F	2 562 F	4 771 F	4 730 F	4 420 F	4 680 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	335 F	350 F	460 F	430 F	420 F	440 F
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	6 861 F	6 767 F	7 656 F	7 910 F	7 840 F	8 120 F
Patagonian squid	*Loligo gahi*	60 843	39 012	46 736	53 671	22 767	6 552
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	5 514 F	5 051 F	5 500 F	5 470 F	5 410 F	5 560 F
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	3 173	2 089	2 275	2 300 F	2 201 F	2 401 F
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	947	776	3 021	3 889	1 621	281
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	-	-	-	-	-	-
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	1	0	0	-	1	0
Common octopus	*Octopus vulgaris*	34 432	36 000 F	37 700 F	37 000 F	36 000 F	37 000 F
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	14 369 F	15 089 F	15 488 F	15 410 F	16 260 F	17 170 F
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	14	1 020 F	1 070 F	1 015 F	950 F	1 100 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	271	195	399	400 F	500 F	550 F
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	-	-	-	-	-	-
Total		*1 084 041 F*	*1 094 879 F*	*1 158 518 F*	*1 167 177 F*	*1 100 587 F*	*1 102 075 F*
Svalbard Is							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Sweden							
Freshwater bream	*Abramis brama*	8	7	3	13	24	16
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	8	2	3	1	1	2
Tench	*Tinca tinca*	0	0	0	0	0	0
Roach	*Rutilus rutilus*	0	0	0	1	0	1
Roaches nei	*Rutilus spp*	2	2	2	4	0	1
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	1	0	0	0
Northern pike	*Esox lucius*	531	447	430	394	360	338
Burbot	*Lota lota*	89	92	124	104	75	66
European perch	*Perca fluviatilis*	350	332	356	343	267	386
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	410	445	425	351	312	366
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	468	414	243	206	131	230
European eel	*Anguilla anguilla*	1 180	1 144	1 298	1 099	1 042	1 073
Atlantic salmon	*Salmo salar*	1 070	1 057	788	697	805	715
Trouts nei	*Salmo spp*	182	181	135	92	131	118
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	13	19	-	4	-	-
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	69	57	65	47	25	24
Chars nei	*Salvelinus spp*	1	0	1	-	-	-
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	...	1	1	3	0
European smelt	*Osmerus eperlanus*	7	7	18	11	9	10

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Vendace	*Coregonus albula*	1 569	1 632	1 558	1 118	1 321	1 208
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	533	553	818	667	530	497
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	14	19	9	0	0	1
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	0	0	1	0	1
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	26	25	17	13	8	10
European plaice	*Pleuronectes platessa*	666	475	565	511	531	558
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	498	400	312	357	299	355
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	24	0	0	0	22	6
Common dab	*Limanda limanda*	46	38	38	59	37	46
Lemon sole	*Microstomus kitt*	125	147	127	96	117	121
European flounder	*Platichthys flesus*	269	210	275	459	1 262	1 073
Common sole	*Solea vulgaris*	107	138	94	89	61	52
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	0	0	0	1	-	-
Brill	*Scophthalmus rhombus*	15	16	18	15	7	11
Turbot	*Psetta maxima*	104	114	113	195	296	294
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	16	12	12	5	7	3
Atlantic cod	*Gadus morhua*	22 361	17 971	30 986	33 186	41 827	34 797
Ling	*Molva molva*	128	144	120	94	73	61
Blue ling	*Molva dypterygia*	1	1	0	0	0	2
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	2 033	1 344	959	1 265	1 226	1 519
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	3 302	4 955	5 366	1 998	1 773	1 649
Pollack	*Pollachius pollachius*	461	659	350	510	355	261
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	5	0	-	68	237	2
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	2 058	37 265	3 705	13 000	4 038	4 568
Whiting	*Merlangius merlangus*	1 045	871	473	670	374	101
European hake	*Merluccius merluccius*	201	200	170	69	45	33
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	755	-	42	1	0	42
Gadiformes nei	*Gadiformes*	0	0	1	0	0	-
Argentines	*Argentina spp*	...	...	...	...	...	541
Greater weever	*Trachinus draco*	25	27	21	25	10	1
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	295	262	173	146	117	174
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	568	-	20	40	-	1
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	-	-	4	1	0	-
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	10	9	12	7	4	5
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	141	75	109	70	147	129
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	68	96	78	55	38	44
Garfish	*Belone belone*	44	47	35	33	14	12
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	0	2	207	447	166	1 761
Atlantic herring	*Clupea harengus*	195 295	165 158	153 109	157 503	132 153	166 311
European sprat	*Sprattus sprattus*	59 349	96 920	170 900	165 604	168 582	126 361
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	0	0	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	5 025	3 610	7 515	6 268	5 387	4 390
Porbeagle	*Lamna nasus*	4	3	2	2	1	1
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	230	188	95	104	154	197
Raja rays nei	*Raja spp*	29	31	35	17	9	8
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1	0	0	0	0	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*	2 573	755	741	12 650	3 065	3 003
Crayfishes nei	*Astacus spp, Cambarus spp*	4	4	5	5	6	9
Edible crab	*Cancer pagurus*	97	95	161	105	87	79
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	780	864	764	914	1 105	1 130
European lobster	*Homarus gammarus*	22	18	26	29	26	27
Northern prawn	*Pandalus borealis*	2 204	2 300	2 728	2 678	2 176	2 598
European flat oyster	*Ostrea edulis*	9	4	2	2	3	3
Blue mussel	*Mytilus edulis*	19	30	51	52	-	3
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	3	4	0	0	0	1
Total		*307 545*	*341 897*	*386 814*	*404 572*	*370 881*	*357 406*
Switzerland							
Freshwater bream	*Abramis brama*	122	70	59	22	24	20
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	1	1	2
Tench	*Tinca tinca*	5	3	3	3	4	3
Roach	*Rutilus rutilus*	409	350	312	169	146	164
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	49	4	4	34	42	20
Northern pike	*Esox lucius*	49	35	38	60	36	34
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	0	1	1	1	1	1
Burbot	*Lota lota*	10	12	18	11	6	9
European perch	*Perca fluviatilis*	960	460	396	373	475	364
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	4	6	10	13	10	6
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1	0	0	8	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	7	4	5	5	3	2
Trouts nei	*Salmo spp*	-	-	-	10	8	13
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	40	0	0
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	31	27	22	22	28	27
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1 068	850	613	816	1 050	1 182
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	...	...	...	...	7	12
Total		*2 715*	*1 822*	*1 481*	*1 588*	*1 841*	*1 859*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
UK							
Freshwater bream	*Abramis brama*	1	1	1	2	1	8
Roach	*Rutilus rutilus*	-	-	-	-	-	3
Northern pike	*Esox lucius*	7	5	7	4	5	2
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	1	1	3	1	1	0
European eel	*Anguilla anguilla*	782	752	873	808	895	807
Atlantic salmon	*Salmo salar*	614	674	790	823	568	454
Sea trout	*Salmo trutta*	275	214	256	260	198	141
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	388	300	300	300	300	100
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	...	1	...	...	...
European smelt	*Osmerus eperlanus*	7	1	57	7	149	15
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	0	0	0	0	6	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	132	172	172
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	216	169	186	405	392	367
European plaice	*Pleuronectes platessa*	37 390	36 278	32 802	29 194	25 319	26 599
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	148	863	731	2 890	2 358	1 515
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2 384	2 359	2 638	3 187	3 479	3 748
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	46	0	0	-	1	0
Common dab	*Limanda limanda*	1 476	1 360	1 706	2 225	2 221	2 590
Lemon sole	*Microstomus kitt*	5 825	5 443	5 117	4 974	5 444	5 723
European flounder	*Platichthys flesus*	310	276	383	388	357	379
Common sole	*Solea vulgaris*	3 794	3 433	3 589	3 530	3 022	2 671
Sand sole	*Solea lascaris*	12	16	31	28	27	28
Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*	-	-	-	-	-	1
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	5 186	5 566	6 039	6 563	7 212	7 479
Brill	*Scophthalmus rhombus*	537	575	608	618	688	568
Turbot	*Psetta maxima*	1 243	1 531	1 490	1 281	1 270	1 148
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	-	-	-	1
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	140	6	16	18	39
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	327	294	334	341	391	507
Atlantic cod	*Gadus morhua*	65 286	67 289	68 855	78 650	78 364	74 637
Ling	*Molva molva*	7 919	10 747	11 752	14 695	13 942	12 924
Blue ling	*Molva dypterygia*	131	323	258	1 121	1 772	1 030
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	77	345	423	1 044	2 022	2 054
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	54 270	87 625	93 698	86 315	87 420	83 388
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	15 783	15 278	14 678	15 220	15 413	14 609
Pollack	*Pollachius pollachius*	3 378	3 966	3 531	4 011	3 631	3 845
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	2	7	1	0	215	13
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	1 394	1 286	1 191	919	962	813
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	7 472	2 294	4 470	5 495	14 326	33 701
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	2	4	30	108	20
Whiting	*Merlangius merlangus*	44 657	46 056	42 202	40 383	36 788	35 189
European hake	*Merluccius merluccius*	7 577	7 380	6 120	5 614	5 380	5 716
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	62	10	0	38	104
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	169	3	80	86	...
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	-	-	-	-	-	14
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	5
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	143	1	12	91	184	228
Argentines	*Argentina spp*	568	465	2 009	485	-	-
European conger	*Conger conger*	779	808	1 023	1 024	980	957
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	4
John dory	*Zeus faber*	125	138	262	287	220	159
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	27	21	22	30	17	16
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	-	-	-	-	-	12
Wreckfish	*Polyprion americanus*	0	1	1	2	8	0
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	157	249	549	722	582	572
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	254	475	484	766	481	606
Red mullet	*Mullus surmuletus*	110	218	172	228	192	173
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	1	2	2	1	1	398
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	1	-	1	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	4	-	3	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	0	-	0	-	-	-
Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	0	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	1	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	2	-	2	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	5	-	3	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	2	-	1	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	605	571	454	277	280	199
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	1 400	1 242	1 007	833	848	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	36	1	5	6	11
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	10 762	9 121	19 123	17 528	22 936	39 271
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	985	1 384	743	1 346	1 776	1 507
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	1	0	15	0
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	10	25	24	21	56	59
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	50	69	54	81	59	17
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	653	651	600	599	583	484
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	17 680	18 894	19 999	24 456	31 451	29 783
Garfish	*Belone belone*	1	0	0	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	115	89	166	203	63	126
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	16 385	16 456	32 143	48 203	49 927	51 909
Atlantic herring	*Clupea harengus*	106 209	106 443	104 002	114 571	120 935	103 405
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	4 494	4 917	2 081	7 133	7 304	7 400
European sprat	*Sprattus sprattus*	10 217	7 352	9 338	5 906	7 172	8 317
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	2	3	5	4	4	17
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	1	0	1
Albacore	*Thunnus alalunga*	60	499	576	196	48	33
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	2	3	1	6	19
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	-	2	20	40	2
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	234 583	257 736	238 457	218 417	144 964	149 448
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	68	62	71	63	53	55
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	13 812	10 032	8 072	10 815	9 423	8 691
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	366	638	487	553	654	660
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	0	0	0	0	0	47
Raja rays nei	*Raja spp*	8 046	7 538	7 781	8 373	9 157	8 088
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1	29	3	12	8	21
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	1 119	1 393	1 944	2 339	2 040	3 865
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	16
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	3 796	4 706	5 262	5 095	4 131	5 327
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	947	182	165	-	-	10
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1	5	0	20	48	199
Edible crab	*Cancer pagurus*	13 392	11 289	14 241	16 166	13 182	18 516
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	2 442	2 515	2 886	3 835	1 459	2 929
Green crab	*Carcinus maenas*	481	512	502	470	286	411
Spinous spider crab	*Maja squinado*	994	812	1 352	2 178	1 224	1 849
Marine crabs nei	*Reptantia*	695	1 008	1 827	1 479	2 116	530
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	72	50	59	67	7	42
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	25 224	28 803	30 462	31 893	29 218	31 713
European lobster	*Homarus gammarus*	1 093	1 045	1 162	1 306	1 043	1 534
Crayfets, squat lobsters	*Galatheidae*	10	10	15	7	15	12
Northern prawn	*Pandalus borealis*	117	516	39	1 517	1 960	369
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	68	29	37	46	39	48
Common prawn	*Palaemon serratus*	8	16	14	16	8	15
Common shrimp	*Crangon crangon*	560	1 004	1 346	1 131	742	598
Crangonid shrimps nei	*Crangonidae*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	3	2	2	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	308
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	275	8	2	2	-
Whelk	*Buccinum undatum*	2 481	3 514	3 315	5 534	12 150	8 892
Periwinkles nei	*Littorina spp*	2 021	1 910	2 263	2 331	1 756	2 870
European flat oyster	*Ostrea edulis*	312	432	521	527	584	553
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	0	0	3	2	2	5
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	72	99	22	82	125	98
Blue mussel	*Mytilus edulis*	7 040	7 751	10 348	9 534	12 337	18 994
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	5 069	5 556	9 020	9 376	9 960	18 703
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	8 608	7 485	2 979	2 857	2 181	5 630
Scallops nei	*Pectinidae*	2 842	3 771	5 000	6 297	6 658	...
Common edible cockle	*Cardium edule*	32 051	21 360	22 330	21 796	24 176	19 493
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	-	-	-	-	-	2
Razor clams nei	*Solen spp*	-	-	41	46	56	220
Clams nei	*Bivalvia*	255	246	37	326	49	142
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 157	2 164	2 089	3 631	4 607	2 202
Patagonian squid	*Loligo gahi*	-	1	1 228	1 916	4 043	2 334
Common squids nei	*Loligo spp*	1 227	1 655	1 947	2 272	3 264	3 004
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	-
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	137	182	313	333	229	148
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	1 085	543	273	666	13	26
Marine molluscs nei	*Mollusca*	110	114	6	0	0	15
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	-	-	-	-	1	0
Total		*813 083*	*860 200*	*877 943*	*909 902*	*865 107*	*887 444*
Yugoslavia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	949	972	1 080	963	1 290	1 686
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 111	3 797	3 912	3 803	3 653	3 500
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2	11	8	13	10	8
European hake	*Merluccius merluccius*	0	1	1	13	22	20
European conger	*Conger conger*	2	6	6	11	20	19
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	1	2	3	3	5	4
Common dentex	*Dentex dentex*	2	4	4	5	7	7
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	0	1	1	2	5	3
Saddled seabream	*Oblada melanura*	2	1	2	3	4	4
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	0	1	1	2	4	4
Bogue	*Boops boops*	13	17	18	18	21	20
Salema	*Sarpa salpa*	4	1	4	4	7	7
Picarels nei	*Spicara spp*	7	7	8	8	11	12
Red mullet	*Mullus surmuletus*	4	3	5	10	11	10
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	2	1	3	6	7	7
Garfish	*Belone belone*	1	0	0	1	1	1
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	14	18	19	26	25	24
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	23	6	3	6	6	7
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	3	7	10	15	16	14
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	5	12	8	16	11	9
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	14	7	6	10	11	11
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	74	68	58	57	42	45
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	0	0	0	1	0	1
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1	3	2	6	10	12

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1	0	0	2	6	6
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	10	28	21	35	22	18
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	0	2	4	4
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	2	5	5	7	8	9
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	5	2	3	7	10	10
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	6	9	8	14	12	12
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	14	24	31	21	19	25
Spinous spider crab	*Maja squinado*	0	0	0	0	0	0
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	1	10	5	13	5	5
European lobster	*Homarus gammarus*	1	0	1	1	5	5
European flat oyster	*Ostrea edulis*	0	0	0	0	0	0
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	2	6	5	9	10	9
Common squids nei	*Loligo spp*	4	10	7	13	12	13
Common octopus	*Octopus vulgaris*	2	6	4	4	8	8
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1	0	0	0	0	0
Total		*6 283*	*5 046*	*5 252*	*5 130*	*5 320*	*5 559*
Total		***11 581 502***	***11 441 225***	***11 572 484***	***12 142 989***	***11 987 639***	***12 502 884***

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Amer Samoa							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	...	...	2	2	3	2
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	...	...	10	7	8	7
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	...	...	4	2	5	2
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	...	...	...	...	8	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	...	...	2	2	2	4
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	2	1	1	2
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	...	5	5	5	17
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	32	11	68	80	32	16
Albacore	*Thunnus alalunga*	...	...	1	25	105	140
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	11	8	23	26	41	38
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	...	...	2	5	5
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	...	...	7	14	16	21
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	4	4	5	6	8	150
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	...	...	2	0	-	4
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9	11	2	3	19	14
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	-	1	1
Total		*56*	*34*	*133*	*175*	*259*	*423*
Australia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 337	2 834	122	301	252	194
Short-finned eel	*Anguilla australis*	536	588	750	739	621	291
River eels nei	*Anguilla spp*	135	138	77	40	40	98
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	-	-	-	-
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	988	1 011	1 027	1 943	2 333	2 335
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	5	5	4	5	7	8
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	40	39	81	66	27	27
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	3 526	3 039	3 048	3 239	2 680	2 851
Gadiformes nei	*Gadiformes*	55	32	56	34	24	24
Sea catfishes nei	*Ariidae*	21	48	22	31	256	255
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	18 814	12 482	10 645	7 297	4 883	3 476
John dory	*Zeus faber*	336	311	404	401	122	121
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	706	548	453	361	352	569
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	4 396 F	3 896 F	4 100 F	4 100 F	5 100 F	4 600 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	184	182	436	496	860	157
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	2 618	3 343	4 131	4 698	3 832	3 415
Ruff	*Arripis georgianus*	2 500 F	1 500 F	1 095	1 063	1 302	1 241
Australian salmon	*Arripis trutta*	2 486	3 732	3 209	5 926	4 669	4 686
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	267	379	3 624	1 029	1 120	1 379
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	171	170	220	211	183	198
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	48	47	27	27	20	27
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	3 000	3 479	4 315	4 211	4 261	4 153
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	1 058	1 031	1 497	1 407	940	765
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	46	75	105	121	77	77
Morwongs	*Nemadactylus spp*	1 263	1 194	1 273	1 300	1 185	1 479
Trumpeters nei	*Latridae*	10	8	16	16	20	15
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	0	-	0	-	-	860
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	2	-	0	-	-	4
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	2	-	3	-	-	217
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	-	-	-	-	-	1
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	0	-	1	-	-	2
Percoids nei	*Percoidei*	155	145	137	136	497	131
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	80	78	73	85	274	209
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	2 458	2 242	2 603	2 558	3 406	3 637
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	342	364	148	124	60	350
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	142	176	153	121	58	134
Flatheads nei	*Platycephalidae*	4 021	3 170	3 107	4 120	4 388	4 538
Puffers nei	*Tetraodontidae*	458	323	263	273	228	212
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	2	2	2	2	1	0
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	519	438	356	367	237	167
Mullets nei	*Mugilidae*	6 506	5 895	7 942	7 775	6 492	6 730
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	89	221	517	640	906	527
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	6 215 F	6 215 F	5 520 F	6 020 F	7 020 F	6 050 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	269	299	243	331	260	293
Amberjacks nei	*Seriola spp*	406	408	449	453	294	184
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	97	190	748	483	787	794
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	10 233	11 484	11 916	13 252	13 030	13 018
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	1 016	1 271	1 326	1 273	1 191	1 295
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 000	852	524	428	584	584
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	7 175	4 281	4 548	3 841	3 641	5 734
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	41	9	12	20	14	14
Albacore	*Thunnus alalunga*	253	259	388	398	494	348
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	5 158	4 895	4 697	5 201	5 355	5 936
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	716	849	1 353	1 151	1 658	1 991
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	162	498	191	214	273	639
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	0	1	33	4	4	4
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	0	3	9	7	7	7
Swordfish	*Xiphias gladius*	32	189	115	62	62	62
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	19	40	24	24	24
Snoek	*Thyrsites atun*	871 F	770 F	770 F	850 F	850 F	300 F
Silver gemfish	*Rexea solandri*	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	7 000 F	6 000 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	485	471	876	879	902	1 984

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	...	...	...	3 911	3 878	3 672
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	23	29	92	90	125	125
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	8 773	9 899	8 556	4 957	4 715	5 124
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	35 145 F	35 967 F	17 967 F	25 728 F	27 291 F	20 053 F
Australian crayfish	*Euastacus serratus*	1	-	-	-	-	-
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	2 758	3 508	5 353	5 332	5 526	5 156
Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	12 194	12 366	11 046	10 886	9 902	9 979
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	147	174	185	183	205	191
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	5 618	5 264	4 778	4 658	4 953	4 848
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	608	717	947	787	622	1 018
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	2 508	4 058	2 433	4 490	4 347	4 546
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	4 906	3 477	3 339	4 368	3 841	3 045
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	136	93	88	111	76	67
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	14 423	14 528	14 369	15 673	17 075	16 349
Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	2 043	1 801	1 920	1 945	2 175	2 225
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	285	254	643	782	1 238	721
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	5 029	4 668	4 673	5 208	5 425	5 109
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	-	-	-	-	-	-
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	2 637	1 001 F	504 F	247	75	152
Scallops nei	*Pectinidae*	29 632	33 630	24 496	13 303	12 319	5 585
Clams nei	*Bivalvia*	653	619	626	605	702	810
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	351	359	437	447	438	434
Common squids nei	*Loligo spp*	2 368	2 773	2 941	3 821	2 139	2 408
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	221	218	135	111	126	121
Marine molluscs nei	*Mollusca*	528	930	747	626	818	547
Total		*232 474*	*228 461*	*201 075*	*203 423*	*203 174*	*187 706*
Christmas Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cocos Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cook Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	130 F	132 F	125 F	123 F	112 F	123 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	25 F	25 F	24 F	24 F	22 F	24 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	39 F	40 F	38 F	38 F	34 F	37 F
Mullets nei	*Mugilidae*	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	6 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	54 F	55 F	52 F	51 F	46 F	51 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	15 F	15 F	14 F	5	5	5
Albacore	*Thunnus alalunga*	...	...	25	35	14	14
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	11	22	7	7
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	...	9	16	4	4
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	...	...	26	40	40	40
Swordfish	*Xiphias gladius*	...	...	26	44	44	44
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	31 F	32 F	30 F	30 F	27 F	30 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	377 F	384 F	268 F	360 F	325 F	357 F
Crayfishes nei	*Astacus spp, Cambarus spp*	...	...	...	10	10 F	10 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	5 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	72 F	73 F	69 F	68 F	62 F	68 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	204 F	208 F	198 F	196 F	178 F	196 F
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	25 F	26 F	25 F	25 F	23 F	25 F
Total		*982*	*1 000 F*	*950 F*	*1 097*	*962 F*	*1 045 F*
Fiji Islands							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	7	8 F	6	37	40
Milkfish	*Chanos chanos*	18	19	19 F	20	34	26
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	320	210	214 F	...	380	250
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 034	1 500	1 529 F	854	1 017	1 060
Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*	133	210	214 F	...	200	180
Snappers nei	*Lutjanus spp*	1 473	1 650	1 682 F	1 117	1 347	1 315
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	120	127	129 F	37	76	75
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	125	13	13 F	19	20	22
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	1 550	3 097	2 956 F	1 359	1 230	1 780
Goatfishes	*Upeneus spp*	172	117	119 F	9	108	190
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	562	383	390 F	218	204	375
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	24	12	12 F	9	6	10
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	103	76	77 F	62	73	80
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	175	346	353 F	278	125	105
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	12	35	36 F	6	4	8
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	138	99	101 F	49	70	62
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	1 097	3 247	2 883 F	1 735	567	1 562
Mullets nei	*Mugilidae*	1 289	2 482	2 530 F	1 795	759	860
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	54	31	32 F	30	31	25

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	1 347	1 795	1 829 F	644	384	695
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	73	120	122 F	240	120	140
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	66	80	82 F	150	140	135
Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	71	65	66 F	185	140	120
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	329	92	94 F	179	130	145
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	1 230	783	828 F	1 424	1 247	1 025
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	5 638	2 913	2 969 F	5 495	6 824	5 280
Albacore	*Thunnus alalunga*	4 228	4 293	4 375 F	4 703	3 490	4 919
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 333	776	1 192	1 801	2 181	1 984
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	191	227	251	468	626	480
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	211	716	730 F	452	400	312
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 087	632	644 F	1 414	1 800	900
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	260	102	104 F	1 011	327	315
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	435	198	202 F	234	208	290
Marine crabs nei	*Reptantia*	267	57	58 F	288	200	280
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	394	96	98 F	184	105	130
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	129	25	26 F	180	85	78
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	3 812	2 798	2 852 F	2 569	2 670	3 970
Anadara clams nei	*Anadara spp*	765	446	454 F	1 513	1 044	1 950
Clams nei	*Bivalvia*	169	27	28 F	92	54	45
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	37	58	59 F	91	48	35
Marine molluscs nei	*Mollusca*	293	959	977 F	2 570	2 000	3 880
Green turtle	*Chelonia mydas*	22	49	25 F	6	22	4
Marine turtles nei	*Testudinata*	4	20	15 F	7	24	7
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	14	55	56 F	59	40	95
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	447	191	400 F	835	850	790
Total		*31 263*	*31 234*	*31 833 F*	*34 397*	*31 447*	*36 029*
Fr Polynesia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	50
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	...	...	...	...	...	55
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	45	467	256	178	257	427
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	...	...	...	...	...	119
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	593	613	892	1 400	1 400	1 126
Albacore	*Thunnus alalunga*	174	714	913	1 100	1 750	2 717
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	270	584	401	820	811	860
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	51	163	165	184	186	310
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	...	...	...	598	587	598
Swordfish	*Xiphias gladius*	...	...	...	...	...	56
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	224	1 166	1 349	155	180	...
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	...	...	420	365	387	340
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 015	4 292	4 365	4 200	4 332	4 947
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	1	0	0	0	3
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	-	-	-	-	-	2
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	3	3	3	20	20	40
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	4	5	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	10	1	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	10
Echinoderms	*Echinodermata*	0	0	0	0	0	10
Total		*2 385*	*8 008*	*8 769*	*9 020*	*9 910*	*11 670*
Guam							
Philippine catfish	*Clarias batrachus*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	-
Japanese eel	*Anguilla japonica*	0	0	0	0	0	0
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	...	...	3	1	0	1
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	...	...	20	3	1	2
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	...	...	8	1	1	1
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	...	...	3	0	0	0
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	...	...	6	0	0	-
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	...	...	5	0	1	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	1	1	2	0	1	1
Scads nei	*Decapterus spp*	-	-	-	0	0	3
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	5	1	1	1
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	143	180	90	72	35	43
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	28	36	48	24	19	20
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	54	68	94	23	17	24
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	33	42	29	23	15	17
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	25	32	66	31	15	24
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	1	2	1	2
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	...	...	4	0	0	0
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	...	...	1	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	61	72	50	4	14	19
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	-	-	-	-	-	-
Total		*345*	*431*	*435*	*185*	*121*	*158*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Kiribati							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Milkfish	*Chanos chanos*	280 F	280 F	285 F	280 F	270 F	260 F
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	1 990 F	1 930 F	1 910 F	1 880 F	1 840 F	1 800 F
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	2 020 F	1 950 F	1 930 F	1 900 F	1 860 F	1 820 F
Goatfishes	*Upeneus spp*	440 F	430 F	430 F	420 F	410 F	400 F
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	1 770 F	1 710 F	1 690 F	1 660 F	1 625 F	1 590 F
Percoids nei	*Percoidei*	1 630 F	1 580 F	1 560 F	1 535 F	1 500 F	1 470 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	1 820 F	1 760 F	1 740 F	1 710 F	1 670 F	1 630 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	2 200 F	2 130 F	2 110 F	2 075 F	2 030 F	1 985 F
Mullets nei	*Mugilidae*	450 F	440 F	440 F	430 F	420 F	410 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	530 F	510 F	500 F	490 F	480 F	470 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3 420 F	3 300 F	3 270 F	3 220 F	3 150 F	3 080 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	248	184	165	441	441 F	441 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	303	109	27	41	41 F	41 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3	0	0	0	0	0
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 890 F	1 830 F	1 800 F	1 770 F	1 730 F	1 690 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 256 F	2 147 F	1 973 F	1 948 F	1 918 F	1 888 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	220 F	210 F	210 F	210 F	205 F	200 F
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	2 270 F	2 200 F	2 180 F	2 140 F	2 100 F	2 055 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 960 F	1 900 F	1 880 F	1 850 F	1 810 F	1 770 F
Total		*25 700 F*	*24 600 F*	*24 100 F*	*24 000 F*	*23 500 F*	*23 000 F*
Marshall Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	9	69	27	18	20 F	20 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	5	67	26	13	15 F	15 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	41	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	320 F	335 F	340 F	350 F	369	370 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Total		*334 F*	*512 F*	*393 F*	*381 F*	*404 F*	*405 F*
Micronesia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	11 657	11 585	17 531	5 496	7 466	5 518
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	3 359	4 034	4 299	2 026	667	2 338
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	316	384	320	170	94	222
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 040 F	1 070 F	1 010 F	1 100 F	1 200 F	1 300 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	3 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	10 F	10 F	15 F	15 F	20 F	20 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	10 F	10 F	15 F	15 F	20 F	20 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	7 F	2 F	2 F	0	0	0
Total		*16 407 F*	*17 103 F*	*23 200 F*	*8 832 F*	*9 477 F*	*9 428 F*
Nauru							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	377	500	500	450 F	400 F	400 F
Total		*377*	*500*	*500*	*450 F*	*400 F*	*400 F*
NewCaledonia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	0	0	0	0	0	0
Snappers nei	*Lutjanus spp*	81	48	56	38	45	36
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	0	0	0	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	140	90	48	33	20	61
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	35	20	11	12	19	3
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	1	2	0	1
Albacore	*Thunnus alalunga*	520	755	840	332	414	277
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	230	387	390	749	495	416
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	110	95	70	92	208	209
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	70	101	300	255	244	169
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	26	65	104	126	119	102
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	585	229	471	363	307	351
Marine crabs nei	*Reptantia*	47	28	7	8	9	29
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	8	6	26	16	17	14
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	6	6	1	3	3	1
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3	6	7	34	130	95
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	1 090	777	798	480	777	505
Total		*2 952*	*2 613*	*3 130*	*2 543*	*2 807*	*2 269*

E-6 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Oceania | **Océanie** | **Oceanía**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
New Zealand							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	0	0	28
Brown bullhead	*Ictalurus nebulosus*	0	0	0	1	1	5
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	500	550	500	500	600	600
Short-finned eel	*Anguilla australis*	913	865	1 362	1 183	524	588
River eels nei	*Anguilla spp*	752	610	600	614	478	392
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	-	-	-	2	1	1
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	3 590	5 751	4 873	5 247	4 284	7 747
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	. . .	. . .	. . .	103	224	251
Red codling	*Pseudophycis bachus*	9 372	12 217	10 198	15 916	10 572	11 073
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	35 906	9 589	4 620	11 357	2 753	10 234
Southern hake	*Merluccius australis*	5 189	6 192	2 870	9 707	8 317	9 692
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	143 394	131 086	151 718	152 161	145 308	229 890
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	. . .	. . .	. . .	1 654	2 249	7 558
Gadiformes nei	*Gadiformes*	. . .	. . .	. . .	1 265	730	1 432
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	. . .	. . .	. . .	93	109	113
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	1 711	1 713	2 595	2 177	2 159	2 617
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	36 568	29 681	31 718	33 077	28 639	20 545
John dory	*Zeus faber*	776	777	825	841	729	800
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	19 544	23 216	22 602	21 833	18 776	21 850
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	. . .	. . .	. . .	581	459	876
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	1 263	1 439	1 448	1 536	1 155	1 657
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	1 803	2 049	4 291	3 650	3 002	4 334
Australian salmon	*Arripis trutta*	6 100	6 512	4 548	4 419	3 496	2 777
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	. . .	. . .	. . .	3 008	2 441	2 066
Snappers nei	*Lutjanus spp*	. . .	. . .	. . .	89	123	194
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	-	-	-	-	-	4
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	7 734	7 151	6 701	6 161	5 814	6 233
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	-	-	-	0	0	24
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	5 261	4 847	4 771	5 108	4 366	5 441
Morwongs	*Nemadactylus spp*	119	127	94	120	92	107
Trumpeters nei	*Latridae*	393	548	512	669	727	761
New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	1 505	1 986	1 910	11 262	2 115	2 227
Giant stargazer	*Kathetostoma giganteum*	2 801	2 856	99	9 597	2 122	3 990
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	. . .	. . .	. . .	. . .	1 061	5
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	. . .	. . .	. . .	34	16	5
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	16 115	15 629	15 120	18 396	12 454	22 594
Common warehou	*Seriolella brama*	2 570	2 705	1 312	1 081	1 760	4 108
Silver warehou	*Seriolella punctata*	3 120	4 518	5 113	13 377	4 926	11 253
White warehou	*Seriolella caerulea*	1 124	819	1 072	2 348	1 467	2 432
Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	2 262	2 387	42	2 719	2 432	2 974
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	121	154	201	169	169	214
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	. . .	. . .	. . .	986	1 133	1 643
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	3 456	3 562	3 041	11 948	2 347	2 625
Flatheads nei	*Platycephalidae*	-	-	-	2	1	1
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	337	290	351	329	442	1 095
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	28	14	27	18	16	17
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	4	4	2
Mullets nei	*Mugilidae*	935	837	809	886	897	872
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	. . .	. . .	. . .	26	8	41
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	25 087	34 838	34 002	31 919	29 085	34 057
Scads nei	*Decapterus spp*	. . .	. . .	. . .	33	23	11
White trevally	*Pseudocaranx dentex*	2 900	3 393	3 406	3 910	2 869	2 941
Amberjacks nei	*Seriola spp*	532	489	281	315	381	349
Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*	. . .	. . .	. . .	449	480	413
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	-	-	-	1	0	0
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	85	230	286	209	180	393
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	-	-	-	6
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	0	0	2
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	995	963	3 212	1 428	3 631	4 792
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	2	5	12
Albacore	*Thunnus alalunga*	3 794	3 613	6 352	6 423	7 150	3 220
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	33	50	52	181	81	138
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	18	17	46	138	181	118
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	57	71	115
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	0	0	0	0	0	1
Shortbill spearfish	*Tetrapturus angustirostris*	-	-	-	8	42	18
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	89	93	152	170
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	41	36	83
Snoek	*Thyrsites atun*	16 197	22 348	14 624	18 428	15 849	22 047
Silver gemfish	*Rexea solandri*	2 570	2 861	2 365	2 064	1 397	1 948
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	2 295	1 709	2 476	1 955	941	2 342
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	10 172	9 554	5 467	7 534	2 837	8 768
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	. .			14	2	2
Thresher	*Alopias vulpinus*	. .	. . .	.	15	13	24
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	.		. .	33	52	40
Porbeagle	*Lamna nasus*	.	.	. . .	5	16	21
Blue shark	*Prionace glauca*				111	246	120
Smooth hammerhead	*Sphyrna zygaena*	.	. . .	.	12	10	3
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	1 555	1 701	1 806	2 787	1 350	3 464
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	2 472	2 577	2 618	3 705	3 044	2 864
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	2 592	5 429	3 601	2 753	2 477	7 232
Lanternsharks nei	*Etmopterus spp*				3	0	2
Kitefin shark	*Dalatias licha*	.			303	175	352
Dogfish sharks nei	*Squalidae*			.	413	693	1 705
Eagle rays	*Myliobatidae*	.			0	0	1

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		1 427	2 788	2 598	2 116	1 582	2 227
Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*		1 571	1 676	2 094	2 362	2 209	2 977
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		...	...	...	203	209	196
Chimaeras, etc. nei	*Holocephali*		...	...	...	5	49	5
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		7 765	9 401	8 696	8 638	28 743	27 876
Marine crabs nei	*Reptantia*		293	326	492	9 231	294	359
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*		15	8	5	48	64	54
Red rock lobster	*Jasus edwardsii*		2 755	3 039	2 730	3 568	3 121	5 009
New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*		1 035	926	1 067	1 078	670	1 093
Natantian decapods nei	*Natantia*		-	-	-	1	2	23
Abalones nei	*Haliotis spp*		1 481	1 099	1 080	1 280	1 020	1 180
New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*		1 036	871	584	1 077	1 931	2 282
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*		-	-	-	8	2	2
Sea mussels nei	*Mytilidae*		...	...	...	191	450	0
New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*		1 255	1 116	1 277	1 905	759	2 557
Cockles nei	*Cardiidae*		...	...	...	1 220	815	541
Short neck clams nei	*Paphia spp*		...	...	...	317	211	114
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*		44 376	25 530	51 841	59 497	23 474	44 845
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		161	286	183	9 064	227	267
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		-	-	-	10	7	17
Marine molluscs nei	*Mollusca*		1 400	419	1 422	10	16	4
Echinoderms	*Echinodermata*		869	848	944	804	277	627
Starfishes nei	*Asteroidea*		-	-	-	9	4	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		-	-	-	4	1	0
Total			*451 998*	*418 782*	*441 639*	*544 242*	*421 104*	*596 017*
Niue								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		115	120	110	115	113	110
Total			*115*	*120*	*110*	*115*	*113*	*110*
Norfolk Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
N Marianas								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	1	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		...	...	2	1	3	5
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		...	...	2	9	10	15
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		...	...	1	2	5	13
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*		...	...	0	1	12	9
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*		...	...	...	1	3	-
Scads nei	*Decapterus spp*		...	...	1	5	2	4
Carangids nei	*Carangidae*		...	...	1	0	1	2
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		...	...	7	11	16	17
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		6	1	2	3	5	4
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		30	35	39	60	75	64
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		9	5	6	9	17	11
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		...	...	1	3	3	4
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		...	...	3	4	7	7
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		94	94	109	80	64	95
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		1	1	2	1	2	0
Natantian decapods nei	*Natantia*		-	-	-	1	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		0	0	0	0	0	-
Marine turtles nei	*Testudinata*		0	0	0	0	0	-
Total			*140*	*136*	*176*	*192*	*225*	*250*
Palau								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		61	61 F	65 F	65 F	70 F	70 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		14	14 F	15 F	15 F	23 F	23 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 350 F	1 400 F	1 400 F	1 350	1 385 F	1 385 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		6 F	8 F	10 F	10 F	9 F	9 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		4 F	5 F	5 F	6 F	9 F	9 F
Natantian decapods nei	*Natantia*		0	0	1 F	1 F	1 F	1 F
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		0	0	1 F	1 F	1 F	1 F
Marine turtles nei	*Testudinata*		0	0	1 F	0	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Total			*1 437 F*	*1 490 F*	*1 500 F*	*1 450 F*	*1 500 F*	*1 500 F*

E-6 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Oceania | **Océanie** | **Oceanía**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Papua N Guin							
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	2 310 F	2 310 F	2 400 F	2 310	2 330 F	2 330 F
Gudgeons, sleepers nei	*Eleotridae*	1 850 F	1 850 F	1 920 F	1 850	1 860 F	1 860 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	6 660 F	6 660 F	6 900 F	6 650 F	6 700 F	6 700 F
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	470 F	470 F	490 F	475 F	475 F	475 F
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	410 F	410 F	420 F	410 F	400 F	385 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	1 840 F	1 840 F	1 910 F	1 840 F	1 850 F	1 850 F
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	-	-	-	-	-	-
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	0	0	0	0	0	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	1 483	12 088	9 461	11 787
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	0	0	0	0	0	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	6	27	27
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	8	283	2 967	1 513	7 818
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	15	169	76	1 178
Tunas nei	*Thunnini*	-	2	6	16	32	32
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9 730 F	9 970 F	10 857 F	8 454 F	10 286 F	8 443 F
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F	7 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	5 F	5 F	5 F	8 F	8 F	8 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	90 F	90 F	136	100 F	100 F	100 F
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	660 F	680 F	730 F	700 F	700 F	600 F
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	0	0	0	0	0	0
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	205 F	210 F	220 F	210 F	210 F	200 F
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	255 F	260 F	280 F	270 F	270 F	250 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	310 F	320 F	340 F	330 F	335 F	300 F
Sea cucumbers nei	*Holothuroidea*	600 F	650 F	600 F	640 F	650 F	650 F
Total		*25 400 F*	*25 740 F*	*29 000 F*	*39 500 F*	*37 290 F*	*45 000 F*
Pitcairn Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	8	8 F	7 F	7 F	8 F	9 F
Total		*8*	*8 F*	*7 F*	*7 F*	*8 F*	*9 F*
Samoa							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Albacore	*Thunnus alalunga*	922	862	641	1 883	2 470	2 699
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	50	308	73	216	283	1 332
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	...	14	40	53	28
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	60	62	116	340	445	184
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	2	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	241	345	350	300	319	317
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	20	7	10	10	10	10
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3	24	26	21	20	20
Total		*1 298*	*1 608*	*1 230*	*2 810*	*3 600*	*4 590*
Solomon Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	24 737	20 458	26 020	43 613	28 230	30 291
Albacore	*Thunnus alalunga*	...	...	...	161	1 154	608
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	7 327	8 622	8 686	9 851	9 627	8 439
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	709	733	593	1 603	1 793	2 047
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	0	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	926	1 527	440	965	1 415	236
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	14 200 F	14 500 F	12 500 F	12 000 F	11 150 F	11 000 F
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	2 F	2 F	3 F	5 F	5 F	5 F
Gastropods nei	*Gastropoda*	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	43 F	45 F	45 F	50 F	50 F	50 F
Abalones nei	*Haliotis spp*	29 F	30 F	30 F	30 F	35 F	35 F
Clams nei	*Bivalvia*	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	5 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	1 F	1 F	2 F	0	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothuroidea*	715	720	700 F	700 F	750 F	700 F
Total		*48 698 F*	*46 647 F*	*49 031 F*	*68 995 F*	*54 226 F*	*53 431 F*
Tokelau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	191	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F
Total		*191*	*200 F*	*190 F*	*200 F*	*210 F*	*200 F*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Tonga							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1	1	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	3	4	3	3	2	4
Albacore	*Thunnus alalunga*	221	390	395	400	450	480
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	35	35	38	40	30	35
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	13	10	16	20	17	15
Black marlin	*Makaira indica*	26	28	22	15	20	10
Swordfish	*Xiphias gladius*	4	5	8	10	7	6
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	25	28	18	8	9	8
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 870	1 900	1 950	2 000	2 100	2 000
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	85	80	90	100	120	100
Marine molluscs nei	*Mollusca*	...	...	...	...	...	1
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	...	...	...	...	86	80
Total		*2 283*	*2 481*	*2 540*	*2 596*	*2 841*	*2 739*
Tuvalu							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	6	292	310	259	260	260 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	2	292	110	13	15	15 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1	219	21	15	15	15 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	490	657	120	112	110	110 F
Total		*499*	*1 460*	*561*	*399*	*400*	*400 F*
US Minor Is							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Vanuatu							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	94	1	0	0	0
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	13	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	487 F	450 F	440 F	112	287	17
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	38 F	40 F	40 F	52	306	113
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	...	...	22	72	31
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	...	38	101	39
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	54	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 123 F	1 214 F	1 185 F	1 305 F	1 107 F	1 307 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	9	145	179	102	143	143 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	1	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	228 F	250 F	240 F	250 F	245 F	260 F
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	0	21	28	20	29	29 F
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	597 F	600 F	580 F	600 F	590 F	600 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	39 F	40 F	40 F	50 F	45 F	50 F
Total		*2 521*	*2 922 F*	*2 733 F*	*2 551 F*	*2 925 F*	*2 589 F*
Wallis Fut I							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	143	150	187	164	174	170
Marine crabs nei	*Reptantia*	...	...	1	1	1	1
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	...	...	2	2	2	2
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	...	...	1	1	1	1
Marine turtles nei	*Testudinata*	...	...	2	2	2	2
Total		*143*	*150*	*193*	*170*	*180*	*176*
Total		***848 006***	***816 240***	***823 428***	***947 730***	***807 083***	***979 544***

E-7 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Former USSR area | **Zone de l'ex-URSS** | **Area de la ex URSS**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Armenia							
Crucian carp	*Carassius carassius*	67 F	60 F	60 F	60 F	50 F	45 F
Goldfish	*Carassius auratus*	266 F	250 F	250 F	230 F	200 F	180 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	65 F	60 F	60 F	60 F	50 F	45 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	203 F	200 F	190 F	170 F	140 F	130 F
Total		*601 F*	*570 F*	*560 F*	*520 F*	*440 F*	*400 F*
Azerbaijan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	350 F	250 F	215 F	110 F	100 F	94 F
Tench	*Tinca tinca*	16 F	11 F	10 F	5 F	5 F	5 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	64 F	46 F	40 F	20 F	18 F	17 F
Roaches nei	*Rutilus spp*	-	-	-	-	-	-
Asps nei	*Aspius spp*	40 F	28 F	26 F	13 F	12 F	11 F
Northern pike	*Esox lucius*	60 F	43 F	37 F	19 F	17 F	16 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	75 F	53 F	46 F	24 F	22 F	21 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	33 F	24 F	21 F	11 F	10 F	9 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	85 F	60 F	52 F	27 F	24 F	23 F
Trouts nei	*Salmo spp*	2 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	28 690 F	20 415 F	17 655 F	9 010 F	8 275 F	7 777 F
Mullets nei	*Mugilidae*	94 F	67 F	58 F	30 F	27 F	25 F
Total		*29 510*	*20 999*	*18 162*	*9 271*	*8 512 F*	*8 000 F*
Belarus							
Freshwater bream	*Abramis brama*	97 F	100 F	76 F	50 F	50 F	60 F
Tench	*Tinca tinca*	2 F	2 F	2 F	1 F	1 F	2 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	20 F	20 F	15 F	10 F	10 F	12 F
Roaches nei	*Rutilus spp*	245 F	247 F	185 F	124 F	120 F	140 F
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	4 F	4 F	3 F	2 F	2 F	3 F
Asps nei	*Aspius spp*	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	70 F	70 F	53 F	35 F	34 F	40 F
Northern pike	*Esox lucius*	20 F	20 F	15 F	10 F	10 F	12 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	-	-	-	-	-	-
Burbot	*Lota lota*	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
European perch	*Perca fluviatilis*	20 F	20 F	15 F	10 F	10 F	12 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	5 F	5 F	4 F	3 F	3 F	4 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
European eel	*Anguilla anguilla*	10 F	10 F	8 F	5 F	5 F	6 F
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	8 F	8 F	6 F	4 F	4 F	5 F
Total		*503*	*508*	*384*	*256*	*251 F*	*300 F*
Estonia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	4	324	158	164	175	230
Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	148	262	258	332	502	492
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	98	190	166	99	132	90
Sichel	*Pelecus cultratus*	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	70	118	104	188	165	185
Lampreys	*Petromyzon spp*	11	0	-	0	18	3
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	-	25	5	1	0	7
Northern pike	*Esox lucius*	37	168	84	72	139	105
Burbot	*Lota lota*	1	17	11	31	36	31
European perch	*Perca fluviatilis*	803	1 465	1 223	1 007	1 030	1 202
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	169	1 012	627	657	726	460
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 509	247	212	218	123	160
European eel	*Anguilla anguilla*	8	59	54	38	55	56
Atlantic salmon	*Salmo salar*	31	32	5	9	9	10
Sea trout	*Salmo trutta*	9	15	8	6	15	11
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*	92	505	227	731	484	415
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	-	-	-	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	-	-	-	-	-	-
Vendace	*Coregonus albula*	-	-	-	45	127	153
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	10	26	24	31	84	50
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	651	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	164	165	162	102	297	333
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	631	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	1 369	70	905	1 049	1 392	1 174
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	-	-	16
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	6 156	1 077	4 342	13 715	10 982	5 678
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	-	-	-	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Poissons, crustacés, mollusques, etc — Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area — Zone de l'ex-URSS — Area de la ex URSS

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		-	-	-	-	-	-
Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*		-	-	-	-	113	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*		-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*		-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*		-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*		-	-	-	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*		-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*		-	-	-	-	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*		-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		-	-	-	-	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		-	-	-	181	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*		49	91	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*		-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*		-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		-	-	-	-	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*		5	9	1	2	2	8
Kingklip	*Genypterus capensis*		-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		1 843	10 480	18 010	17 717	7 091	3 720
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		31	0	-	-	-	-
Lanternfishes nei	*Myctophidae*		-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*		15	40	119	193	405	400
Mullets nei	*Mugilidae*		-	-	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		293	-	55	-	80	203
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		376	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		33 127	31 447	31 372	28 655	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*		-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*		-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		12 305	32 036	12 364	1 989	1 903	2 080
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		-	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*		-	-	-	-	-	-
Pompanos nei	*Trachinotus spp*		-	10	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*		-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*		-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		-	262	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*		-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		29 556	32 982	34 493	43 866	45 296	52 435
Round sardinella	*Sardinella aurita*		...	4 786	1 076	-	252	415
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*		-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		6 782	1 152	1 231	163	274	480
European sprat	*Sprattus sprattus*		4 139	5 763	9 079	13 051	22 493	39 693
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		-	-	-	-	-	-
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*		-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		1	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*		-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		1 107	3 414	692	2 991	4 486	1 980
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		616	1 100	3 302	2 286	3 741	6 324
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*		-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*		195	78	60	29	26	23
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		19 298	15 162	2 200	31	148	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		-	-	-	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*		-	-	1 051	2 379	3 220	4 991
Antarctic krill	*Euphausia superba*		2 352	-	-	-	-	
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		-	-	-	-	-	
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		-	1 314	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		6 568	-	-	-	2 425	-
Total			*131 347*	*147 185*	*123 680*	*132 028*	*108 446*	*123 613*

E-7 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Georgia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	16 F	16 F	15 F	16 F	...	...
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	375	463
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Roaches nei	*Rutilus spp*	-	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	-	-	-	117	145
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	5	6
Northern pike	*Esox lucius*	-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	3 F	3 F	3 F	4 F	...	...
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	2 F	2 F	2 F	3 F	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	-	-	-	-	60	77
Beluga	*Huso huso*	-	-	-	-	76	85
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	46	54
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	29	29
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	-	-	-	-	6	7
Vendace	*Coregonus albula*	-	-	-	-	5	12
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	68 F	69 F	65 F	70 F	58	72
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	8 F	8 F	8 F	9 F	1	1
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	112 F	113 F	107 F	117 F	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	160	243
Red codling	*Pseudophycis bachus*	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	-	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	70	172	187	146	223	57
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	27 F	20 F	10 F	-	-	-
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	46 F	30 F	10 F	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	323 F	170 F	60 F	-	-	-
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	...	...	...	...	...	14
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	25 F	10 F	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	23 F	10 F	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	2 508 F	1 357 F	527 F	7	25	18
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	17 F	10 F	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	3 750 F	2 170 F	800 F	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	12 830 F	6 900 F	2 550 F	900 F	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	830	250	308	292	185	85
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	10 828 F	4 443 F	1 477 F	1 401 F	1 232	5 446
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	22 F	10 F	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	68 F	40 F	10 F	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1 315 F	700 F	260 F	-	-	-
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	15	10	8	6	17	0
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	18	20	25	20	54	1
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 146 F	650 F	301 F	50	0	-
Sea snails	*Rapana spp*	-	-	-	700	711	118
Cuttlefish, bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	23 F	10 F	-	-	-	-
Total		*39 443 F*	*19 193 F*	*7 733 F*	*3 741 F*	*3 385*	*6 933*

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Kazakhstan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	20 872	20 420	19 302	20 520	18 770 F	17 100 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	168	431	537	477	440 F	400 F
Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*	5 800	4 500	4 000	4 317	3 950 F	3 600 F
Roaches nei	*Rutilus spp*	3 409	3 702	2 251	2 650	2 420 F	2 200 F
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	-	-	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	6	1	-	2	2 F	2 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	387	362	272	267	240 F	220 F
Sichel	*Pelecus cultratus*	-	-	-	27	25 F	23 F
Asps nei	*Aspius spp*	565	313	314	415	380 F	350 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	1 044	733	564	637	580 F	530 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	2 155	1 855	1 496	1 513	1 380 F	1 260 F
Burbot	*Lota lota*	-	-	-	-	-	-
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	4	12	9	10	10 F	9 F
European perch	*Perca fluviatilis*	1 043	817	728	736	670 F	610 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	5 156	5 983	5 436	6 089	5 570 F	5 070 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	116	64	8	6	6 F	5 F
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	1 705	1 109	635	563	510 F	460 F
Trouts nei	*Salmo spp*	-	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	42	32	27	29	27 F	25 F
Caspian shads	*Caspialosa spp*	6	3	7	0	0	0
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	22 611	16 329	10 815	10 113	9 263 F	8 432 F
Mullets nei	*Mugilidae*	35	34	32	31	30 F	27 F
Total		*65 124*	*56 700*	*46 433*	*48 402*	*44 273*	*40 323*
Kyrgyzstan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	-	20	19	11	10 F	9 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	36	33 F	29 F
Goldfish	*Carassius auratus*	2	1	3	2	2 F	2 F
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	3	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	-	-	28	25 F	22 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	111	49	30	39	35 F	31 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	21	15	17	7	6 F	5 F
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	64	42	62	62	58 F	52 F
Total		*201*	*127*	*131*	*185*	*169 F*	*150 F*
Latvia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	211	266	215	237	242	241
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	5	5	3	3
Tench	*Tinca tinca*	3	5	16	15	15	24
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	5	7	7	11
Roach	*Rutilus rutilus*	118	74	58	54	46	64
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	14	12	8	6	2	2
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	35	49	69	91	92	99
Lampreys	*Petromyzon spp*	-	-	-	-	-	-
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	107	96	113	95	140	80
Northern pike	*Esox lucius*	25	30	41	55	56	47
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	1	1	1	2
European perch	*Perca fluviatilis*	47	70	54	64	56	56
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	79	48	50	57	73	40
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	85	89	14	13	25	18
European eel	*Anguilla anguilla*	19	18	39	28	26	29
Atlantic salmon	*Salmo salar*	268	243	130	139	151	169
Sea trout	*Salmo trutta*	5	19	18	14	10	7
Trouts nei	*Salmo spp*	-	-	-	1	-	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*	505	331	5	354	386	335
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	-	-	-	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	-	-	-	-	-	-
Vendace	*Coregonus albula*	6	4	5	5	5	5
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	-	-	1	3	2	1
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	5	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	-	-	8	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	83	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	691	501	329	362	294	367
Turbot	*Psetta maxima*	-	-	-	49	42	46
Atlantic cod	*Gadus morhua*	1 281	1 333	2 379	6 471	8 741	6 187
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	10 742	10 328	2 582	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	298	-	-	2	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	190	-	43	8	68	27
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	62	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*	-	-	-	32	15	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	-

E-7 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	1 684	2 176	675	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	61	14	10	2	34	110
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	3	7	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	2
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	3	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	-	-	75	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	-	14	5	18	19	20
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	-	-	24
Common dentex	*Dentex dentex*	-	-	101	694	436	8
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	1 279	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	1	-	-	-	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*	20	79	164	143	139	80
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	8 221	15 305	13 354	5 307	1 084	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	58	21	1
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	49	17	-	7	155	116
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	457	2 803	-	6	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	2 298	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	50	-	-	-	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	33 996	34 799	34 764	38 824	14 818	4 881
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	286	66	-	-	-	11
African moonfish	*Selene dorsalis*	204	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	41	27	-	18	152	236
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	61	-	-	-	36
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	15	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	25 845	22 238	22 676	24 972	27 523	29 330
Round sardinella	*Sardinella aurita*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	7 083	17 032	24 209	6 497
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	8 011	7 878	1 387	-	474	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	17 388	12 553	20 132	24 383	34 211	49 314
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	28	3	-	-	-	-
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	4	-	3	19	301	887
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	54	16	-	55	151	223
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	4 106	250	16	-	12	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	1 905	1 458	-	8	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	3 957	2 612	4 056	3 494	3 765	1 931
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	640	3 424	1 508	534	233	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	548	43	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	112	464	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	20 756	17 530	18 644	22 551	19 198	3 118
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	-	-	324	679	1 253	997
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	71	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	10 994	4 608	6 280	1 717	3 956	-
Total		*156 787*	*141 902*	*138 176*	*149 194*	*142 644*	*105 682*

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc | Nominal catches by countries or areas and species | Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc | Captures nominales par pays ou zones et espèces | Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc | Capturas nominales por países o áreas y especies | Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Lithuania							
Freshwater bream	*Abramis brama*	377	285	324	420	397	448
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	-	-	5	4	7	10
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	52	41	27	31	14
Tench	*Tinca tinca*	-	6	9	10	9	12
Goldfish	*Carassius auratus*	13	26	41	41	30	30
Roaches nei	*Rutilus spp*	569	353	318	314	431	593
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	-	1	1	3	1	1
Asps nei	*Aspius spp*	-	0	5	3	4	6
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	9	16	18	23	17	23
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	2	1	-	-	1	-
Northern pike	*Esox lucius*	18	62	78	78	66	71
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	-	-	0	0	0	-
Burbot	*Lota lota*	14	4	3	5	5	14
European perch	*Perca fluviatilis*	60	92	115	114	83	114
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	110	74	55	44	56	65
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	19	2	17	50	45	90
European eel	*Anguilla anguilla*	12	10	12	10	12	11
Atlantic salmon	*Salmo salar*	20	15	5	2	10	4
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	-	3	-	2
European smelt	*Osmerus eperlanus*	-	-	-	-	-	-
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	-	-	-	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	301	136	131	105	81	190
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	18	20	13	8	18	20
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	5	146	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	9	120	262	194	330	624
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	2 141	574	1 886	3 629	5 520	4 694
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	13 809	2 418	-	400	651	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	9	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	511	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	8	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*	-	-	2	-	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	10	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	3	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Aridae*	-	5	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	6	16	-	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	3 169	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	41	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	75	-	-	-	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	2 652	461	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	861	150	4	-	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	2	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	80	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	8	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	-	-	3	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	-	11	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	1 444	7	38	-	-	-
African sicklefish	*Drepane africana*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	10 524	11 803	7 441	22 893	10 649	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	529	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	-	-	-	-	-	-
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	8 472	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	-	11	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	31	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	41	32	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	232	7 400	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	7 842	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	19 546	16 460	1 726	-	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	-	-	-	-	-	-

E-7 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	25 913	16 580	11 716	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	-	209	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	30	72	11	1	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	396	2 220	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	5 853	3 775	4 988	7 058	4 257	3 330
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35 262	22 810	7 393	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	4 324	1 088	35	2 400	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	-	224	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	6 773	7 202	-	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	3 279	2 779	2 789	4 799	10 165	6 018
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	2	-	-	-	-	-
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	-	-	-	-	-	-
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	10	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	4	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	794	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	160	73	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	430	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	14 237	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	4 240	1 887	2 357	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 285	1 000	707	6 236	7 334	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	1 289	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	107	45	66	188	152
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 588	-	-	-	-	-
Crayfishes nei	*Astacus spp, Cambarus spp*	-	0	1	1	1	0
Marine crabs nei	*Reptantia*	1	0	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	-	-	-	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	-	-	863	980	1 585	1 785
Common shrimp	*Crangon crangon*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	73	-	11	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	806	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	19 502	15 171	3 262	-	3 400	-
Total		*188 542*	*117 171*	*49 162*	*47 796*	*55 184*	*18 321*
Moldova Rep							
Freshwater bream	*Abramis brama*	25 F	38 F	8 F	12 F	16 F	20 F
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	-	-	-	-	-	-
Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*	1 F	1 F	1 F	2 F	3 F	4 F
Roaches nei	*Rutilus spp*	-	-	-	-	-	-
Sichel	*Pelecus cultratus*	-	-	-	-	-	-
Asps nei	*Aspius spp*	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	4 F	6 F	1 F	2 F	3 F	4 F
Northern pike	*Esox lucius*	25 F	38 F	8 F	11 F	14 F	17 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	-	-	-	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	5 F	7 F	2 F	3 F	4 F	5 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	-	-	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Total		*60*	*90*	*20*	*30*	*40 F*	*50 F*
Russian Fed							
Freshwater bream	*Abramis brama*	29 530	28 801	28 541	29 760	29 374	30 143
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	2 065	2 246	1 236	1 720	1 664	1 046
Common carp	*Cyprinus carpio*	4 411	1 520	2 642	754	3 935	2 716
Tench	*Tinca tinca*	1 398	879	1 501	1 300	936	1 647
Goldfish	*Carassius auratus*	97	219	92	-	-	-
Roaches nei	*Rutilus spp*	28 519	25 659	22 505	19 880	21 968	15 971
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	2 263	2 560	2 093	1 977	2 914	3 037
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	-	-	-	-	-
Sichel	*Pelecus cultratus*	609	809	924	489	451	342
Asps nei	*Aspius spp*	141	51	...	55	84	36
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	15 750	16 759	9 361	11 948	9 962	17 169

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	59	109	40	40	76	31
Northern pike	*Esox lucius*	6 062	5 338	4 367	4 938	5 688	4 646
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	5 820	3 923	3 915	4 590	5 864	7 026
Burbot	*Lota lota*	2 106	1 746	881	993	1 531	1 533
European perch	*Perca fluviatilis*	4 564	2 221	1 976	2 234	2 628	3 527
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	7 953	5 521	4 078	4 221	6 215	6 104
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 143	9 826	20 712	7 680	9 737	6 172
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	8 799	4 723	4 060	2 949	1 609	1 705
European eel	*Anguilla anguilla*	53	35	33	41	46	47
Atlantic salmon	*Salmo salar*	115	187	207	192	173	148
Sea trout	*Salmo trutta*	-	31	-	-	-	-
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	86 879	106 045	124 953	148 231	113 181	187 667
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	21 291	19 209	24 718	22 681	23 083	22 898
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	8	3	7	17	45	8
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	15 716	13 141	10 808	14 227	22 891	10 177
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	1 261	1 284	1 101	875	521	636
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	4 584	2 328	2 265	1 479	1 976	1 310
European smelt	*Osmerus eperlanus*	3 711	1 351	1 150	805	1 022	760
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	2 990	1 143	338	1 006	640	1 113
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	2 599	4 066	2 740	3 248	2 049	4 416
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	10 442	9 709	5 448	5 786	9 313	9 355
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	2 002	1 575	1 249	1 217	1 338	1 565
Pontic shad	*Alosa pontica*	17	11	3	2	9	2
Caspian shads	*Caspialosa spp*	250	1 510	1 328	1 478	1 882	2 304
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	111 945	73 776	79 112	81 025	92 190	81 911
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	87 213	66 097	38 646	46 812	57 223	63 812
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	2 886	4 984	4 404	4 431	2 161	3 531
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	10 109	5 469	4 046	1 481	3 480	1 075
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	5 868	1 276	6 944	7 039	9 739	8 476
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	80	15	2 920	1 157	778	1 482
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	-	-	-	-
Moras nei	*Moridae*	8 040	8 081	13 811	3 758	-	152
Atlantic cod	*Gadus morhua*	183 421	250 865	319 679	297 770	309 391	316 147
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	154 297	95 823	81 445	100 730	93 890	79 927
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	1	-	-	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	5	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	114	-	-	-	-	-
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	19 757	35 098	51 822	54 516	73 857	41 228
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	3 261	624	1 218	1 014	659	1 152
Saffron cod	*Eleginus gracilis*	50 624	43 079	13 213	25 566	21 110	27 803
Red codling	*Pseudophycis bachus*	-	34	130	138	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 845	9 621	1 223	1 148	1 177	1 802
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	2 340 700	2 114 456	1 746 629	2 208 410	2 439 980	2 252 742
Polar cod	*Boreogadus saida*	20 768	50 673	6 126	26 430	20 784	6 826
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	159 365	137 796	123 258	93 824	87 310	118 656
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	28 008	2 560	1 950	22	377	610
Whiting	*Merlangius merlangus*	-	16	125	91	11	10
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	405	-	1	132	1 112	1 081
Southern hake	*Merluccius australis*	-	-	278	414	27	202
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	11 764	7 052	-	-	652	-
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	252	44	-	-	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	-	-	-	-	-
Benguela hake	*Merluccius polli*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	7	976	321	10	98	252
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	24 438	14 654	20 409	7 907	3 905	3 191
Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*	908	128	-	-	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	6 311	764	121	224	310	1 044
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	329	490	14	191	267	1 041
Gadiformes nei	*Gadiformes*	280	705	20	3	10	-
Argentines	*Argentina spp*	6	-	-	-	-	-
Lightfishes nei	*Maurolicus spp*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	682	26	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	-	-	-	-	-	-
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	31	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	577	564	330	337	271	314
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	329	-	-	20	-	89
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	4	20	17	819	162	48
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	2	-	-	-	-	-
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	51	-	20	-	5	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	109	-	1	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	-	29	-	-	-	70
Snappers nei	*Lutjanus spp*	120	-	15	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	1 180	1 727	393	1 262	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	107	23	38	9	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	-	92	30	273	58	15

E-7 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Former USSR area**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Zone de l'ex-URSS**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Area de la ex URSS**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	786	255	212	558	1 210	1 566
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Salema	*Sarpa salpa*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	954	202	196	364	902	623
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	37	2	25	324	76	68
African sicklefish	*Drepane africana*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	1 658	283	151	10	103	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	3	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	49	89	115	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	13	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	2 947	4 300	3 944	6 280	10 523	18 247
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	58	14	-	57	-	-
Eelpouts	*Lycodes spp*	-	380	5	45	18	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	-	922	721	150	185	352
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	38 500	27 481	12 549	14 071	14 524	16 177
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	561	1 155	3 447	3 539	2 620	2 095
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	21 226	33 038	35 689	56 772	47 660	41 988
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	175	-	-	-	-
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	22 635	16 945	18 283	19 112	21 260	36 075
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	8	502	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	-	-	154
American angler	*Lophius americanus*	13	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	425 604	170 533	579	44	180	160
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	47 013	-	114	-	-	-
Pacific saury	*Cololabis saira*	50 172	48 145	26 385	25 140	10 280	7 091
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	-	911	1 597	515	1 176	399
Mullets nei	*Mugilidae*	131	74	259	325	735	1 270
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	10	9	5	15	31	13
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	159	150	5	74	96	406
Cobia	*Rachycentron canadum*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	839	1 197	996	1 709	804	554
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	31 357	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	95 575	136 576	140 525	116 695	78 429	69 248
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	72 866	57 980	70 408	53 760	58 466	51 583
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	2 892	4 260	1 804	1 602	2 280	886
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	104 728	78 480	40 974	86 124	73 446	56 008
Scads nei	*Decapterus spp*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	220	126	13	53	15	24
African moonfish	*Selene dorsalis*	171	194	176	20	15	12
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	-	-	-	6	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	11	-	-	82	232
Leerfish	*Lichia amia*	43	24	40	14	84	393
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	139	3 274	702	59	-	2
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	7	40	227
Atlantic pomfret	*Brama brama*	16	10	4	2	103	56
Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*	-	2	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	15	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	-	-	125	-	164	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	43 943	59 095	98 287	121 561	134 380	181 179
Pacific herring	*Clupea pallasii*	109 279	115 148	85 218	116 787	171 810	313 397
Round sardinella	*Sardinella aurita*	65 582	31 930	17 216	53 303	116 705	101 457
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	15 046	7 241	229	2 739
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	165 270	4 314	28	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	144 627	67 523	53 845	47 526	56 168	24 864
European sprat	*Sprattus sprattus*	12 333	11 439	16 917	16 197	19 824	22 900
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	9 637	2 987	4 600	10 487	3 503	21 581
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	-	-	-	-	-	-
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	-	-	-	19	22	5
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	135	6	-	6	175	1 937
Striped bonito	*Sarda orientalis*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	19	-	-	44	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	627	220	505	459	46	500
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	306	265	189	96	49	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 110	540	1 471	1 466	381	1 146
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 862	2 160	1 503	2 936	2 696	4 275
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	13	38
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	20 161	29 830	25 220	4 994	-	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Snoek	*Thyrsites atun*	-	1 968	220	-	15	11
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	22 438	17 442	19 566	23 709	51 778	33 465
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	110	25	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	24 480	14 427	29 827	52 706	72 940	64 748
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	48 293	46 716	29 509	46 249	43 046	53 732
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	27	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	779	516	626	6	7	476
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	55	20	24	20	28	25
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	15	5	11	90	19	9
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	102	8	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	11 635	1 946	1 295	1 088	801	520
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	29 573	9 529	15 232	6 792	7 439	8 150
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	34	7	-	12	28	34
King crabs	*Paralithodes spp*	38 830	35 330	38 068	54 986	71 490	66 638
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	12	17	-	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	3	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	118	40	61	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	20 944	22 452	7 458	6 961	10 191	2 583
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	2 028	2 462	1 989	2 398	3 000	2 426
Natantian decapods nei	*Natantia*	380	-	-	-	-	2
Antarctic krill	*Euphausia superba*	151 725	4 249	965	-	-	-
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	-	-	-	-	-	-
Sea mussels nei	*Mytilidae*	76	107	-	83	-	-
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	3 002	2 783	3 289	4 407	5 084	5 534
Scallops nei	*Pectinidae*	5 353	4 000	6 211	8 372	7 634	13 878
Cuttlefish, bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	3	21	30	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	31	92	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	76 733	47 309	23 557	11 762	20 254	884
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	195	28	154	317	235	210
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	61 005	40 420	37 848	50 940	41 678	60 722
Marine molluscs nei	*Mollusca*	560	800	2 981	4 122	3 530	4 780
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	5 917	2 460	2 069	2 344	1 608	1 153
Total		*5 509 994*	*4 370 015*	*3 705 081*	*4 311 809*	*4 676 666*	*4 661 853*
Tajikistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	120 F	114 F	117 F	120 F	115 F	96 F
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	10 F	9 F	9 F	10 F	5 F	4 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Sichel	*Pelecus cultratus*	1 F	1 F	1 F	2 F	0	0
Asps nei	*Aspius spp*	20 F	19 F	20 F	21 F	20 F	17 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	15 F	14 F	14 F	15 F	10 F	8 F
Striped snakehead	*Channa striata*	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	89 F	85 F	87 F	92 F	90 F	75 F
Trouts nei	*Salmo spp*	-	-	-	-	-	-
Total		*255 F*	*242 F*	*248 F*	*260 F*	*240 F*	*200 F*
Turkmenistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	331 F	164 F	158	98 F	75	100
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	403	254 F	53	154
Crucian carp	*Carassius carassius*	15 F	7 F	1	1 F	3	1
Roach	*Rutilus rutilus*	40 F	20 F	194	120 F	11	-
Roaches nei	*Rutilus spp*	87 F	44 F	109	68 F	62	69
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	8 F	4 F	1	1 F	2	2
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	-	223	137 F	62	260
Sichel	*Pelecus cultratus*	28 F	14 F	10	6 F	3	1
Asps nei	*Aspius spp*	16 F	8 F	6	4 F	10	6
Asian barbs nei	*Puntius spp*	9 F	5 F	6	4 F	0	0
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	53 F	27 F	7	4 F	0	0
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	8 F	4 F	2	2 F	2	7
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	5 F	2 F	0	0	0	1
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	140 F	70 F	78	49 F	28	28
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	20 F	10 F	120	75 F	139	2
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	9	45
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	30 830 F	15 270 F	13 855	8 660 F	8 546	7 800
Mullets nei	*Mugilidae*	1 F	1 F	11	7 F	7	10
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Total		*31 591*	*15 650*	*15 184*	*9 490*	*9 012*	*8 486*

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Area de la ex URSS

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Ukraine								
Freshwater bream	*Abramis brama*		3 207	2 042	1 931	912	1 008	832
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		816	55	484	53	101	62
Common carp	*Cyprinus carpio*		215	149	232	153	598	27
Tench	*Tinca tinca*		22	...	11	...	...	...
Bleak	*Alburnus alburnus*		92	...	12	...	...	...
Goldfish	*Carassius auratus*		1 403	737	783	704	638	461
Roach	*Rutilus rutilus*		8 199	4 467	4 519	725	799	795
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		21	...	6	...	...	...
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		2	-	3	1	2	0
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		4 544	2 896	3 083	2 450	3 188	1 380
Sichel	*Pelecus cultratus*		377	-	108	37	9	40
Asps nei	*Aspius spp*		32	20	16	18	25	19
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		89	50	31	29	40	29
Northern pike	*Esox lucius*		266	10	136	8	26	23
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		27	0	59	1	2	1
European perch	*Perca fluviatilis*		268	125	288	319	126	80
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		751	509	508	512	811	955
Walleyes nei	*Stizostedion spp*		6	...	3	..	...	...
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*		1	-	...	...	...	...
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		996	994	485	275	213	15
Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*		...	...	...	134	130	134
Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*		...	...	...	9	18	49
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		133	286	227	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*		-	-	-	-	...	...
Pontic shad	*Alosa pontica*		385	281	383	236	283	329
Shads nei	*Alosa spp*		38	46	32	59	23	57
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*		6 975	2 506	6 151	7 724	3 289	3 218
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		51	66	68	25	30	30
Turbot	*Psetta maxima*		254	167	139	96	120	82
Tadpole codling	*Salilota australis*		-	-	-	-	-	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*		-	-	-	-	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*		-	-	-	-	-	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*		11	98	...	...	..	...
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		-	-	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*		-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		6 662	145	934	3 610	3 713	3 607
Whiting	*Merlangius merlangus*		...	5	64	17	3	29
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		24	11	177	...	10	580
Southern hake	*Merluccius australis*		84	353	167	774	111	181
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		34	-	-	-	1	-
Benguela hake	*Merluccius polli*		-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		24	11	20	...	...	...
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*		4 507	12 654	18 269	10 774	14 754	12 632
Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*		874	-	-	-	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*		2	34	121	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*		-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*		-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*		-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*		-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*		314	634	1 534	2 249	3 826	1 423
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*		-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*		-	-	-	-	-	-
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*		4	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		65	461	40	136	351	68
Groupers nei	*Epinephelus spp*		-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*		468	551	227	645	28	7
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		3	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		66	25	..		...	...
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		218	2	-	-	-	-
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		498	9	12	...	52	4
Dentex nei	*Dentex spp*		-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		1 354	100	197	-	153	1 245
Striped mullet	*Mullus barbatus*		5	12	10	13	...	18
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		6 310	2 332	942	1 560	1 003	1 007
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*		-	2	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*		1	-	-	-	0	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*		-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*		104	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods nei	*Trematomus spp*		-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*		-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		44	-	-	3 852	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*		61	7	...	...	...	...
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*		905	24	4	...	484	1 183
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*		828	301	732	485	290	440
Gobies nei	*Gobiidae*		214	302	401	201	72	96
Beaked redfish	*Sebastes mentella*		-	2 782	5 561	3 185	518	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		-	-	-	-	-	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Capelin	*Mallotus villosus*	6 273	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	4 902	-	-	2	-	-
Garfish	*Belone belone*	1	-	1	1	0	0
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	162	73	334	779	1 042	2 718
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	1 037	937	439	195	326	396
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	57	-	1	-	-	209
Cobia	*Rachycentron canadum*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	264	74	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	0	0	1	2	...	5
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	66 319	88 706	50 719	18 060	27 121	5 179
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	2 878	7 937	4 192	8 990	13 093	9 740
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	28 823	43 369	41 246	56 239	42 471	38 311
Scads nei	*Decapterus spp*	-	327	-	181	...	...
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	79	47	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	15	91	...	...	...	...
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	4	...	...	...	...	...
Leerfish	*Lichia amia*	142	31	2	...	...	428
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*	2	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	29 900	11 192	5 862	21 578	82 175	95 489
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	158	-	-	1 158	1 520
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	1 921	158	...	...	...
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	139 065	50 827	32 400	49 354	44 221	10 126
European sprat	*Sprattus sprattus*	11 492	9 154	12 615	15 218	20 720	20 208
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	12 311	12 858	15 987	18 505	4 398	9 444
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	2	-	...	...	...
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	25	...	...	...	342	2 786
Striped bonito	*Sarda orientalis*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	90	...	...	...	...	...
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	5	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	14	3	4	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	931	-	-	1 748	2 244	3 898
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	15 208	7 361	15 072	66 210	98 944	120 272
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	2 991	4 514	7 193	-	-	-
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	213	94	133	...	156	9
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	595	409	148	67	44	20
Thornback ray	*Raja clavata*	...	...	...	...	17	9
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	318	3	4	15	1	1
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	5	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	328	316	557	167	32	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	12 304	11 918	8 214	21 808	16 610	8 262
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	1	...	0	...	...	...
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	1	1
Antarctic krill	*Euphausia superba*	61 719	6 083	8 852	48 886	20 056	4 246
Sea snails	*Rapana spp*	14	3	5	303	378	476
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	449	210	226	578	246	159
Cuttlefish.,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	7 413	10 265	13 630	7 628	4 475	7 955
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	1	...	...	...
Total		*458 939*	*305 334*	*267 180*	*378 495*	*417 119*	*373 005*
Uzbekistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	726	598	579	474	220 F	289
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 246	771	605	864	193 F	843
Goldfish	*Carassius auratus*	...	...	...	361	170 F	350
Roach	*Rutilus rutilus*	870	247	88	200	90 F	379
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	93	500	13	19	10 F	30
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	2 754	916	402	1 003	481 F	893
Sichel	*Pelecus cultratus*	-	-	-	-	-	-
Asps nei	*Aspius spp*	...	...	...	44	20 F	28
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1 253	350	585	0	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	10	282	122	36	20 F	7
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	10	13	4	20	10 F	9
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	-	-	-	242	110 F	

E-7 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Former USSR area | **Zone de l'ex-URSS** | **Area de la ex URSS**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	766	379	161	282	130 F	117
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 618	302	536	66	40 F	130
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	-	0	-	-	-
Total		*9 346*	*4 358*	*3 095*	*3 611*	*1 494*	*3 075*
Total		***6 622 243***	***5 200 044***	***4 375 229***	***5 095 088***	***5 467 875***	***5 350 391***

E-9 Fish, crustaceans, molluscs, etc | Nominal catches by countries or areas and species | Other nei
Poissons, crustacés, mollusques, etc | Captures nominales par pays ou zones et espèces | Autres nca
Peces, crustáceos, moluscos, etc | Capturas nominales por países o áreas y especies | Otros nep

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt
Other nei							
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	2	-	1	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	124	1 106	462	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	2 877	18 596	9 805	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	311	300	300	300	300	..
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	58	55	82	82	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	37	160	412	392	41	523
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	200	272	221	253	90	-
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	430	0	0	0	40	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	45 045	58 184	47 371	47 664	33 882	39 469
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 415	1 624	2 085	1 628	5 039	1 962
Albacore	*Thunnus alalunga*	182	768	449	128	67	13
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	77 503	92 927	78 512	52 511	18 901	21 295
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	8 817	15 169	26 986	18 954	15 575	16 630
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	42	45	40	40	
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	174	200	200	200	
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	114	100	100	100	
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	4 463	4 323	4 518	4 518	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 327	144	0	0	0	150
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	439	355	511	241	1 310	1 460
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	692	-	-	-	-	-
Total		*140 919*	*174 611*	*164 795*	*146 713*	*85 853*	*81 502*
Total		***140 919***	***174 611***	***164 795***	***146 713***	***85 853***	***81 502***

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

Notes on individual countries or areas

AFGHANISTAN

Country does not submit returns. Data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

AMER SAMOA

Until 1986 catch data refer to fiscal year: 1 October/30 September.

ANTIGUA BARB

Includes Redonda.

ARUBA

Previously part of the Netherlands Antilles. The 1970-84 and 1986-91 catch data by species are estimates based on officially reported information for 1985 and 1992.

AUSTRALIA

No Commonwealth-wide data submitted since 1984 due to the failure of some states to report catches. Estimates made in FAO on basis of very limited data.

All data for Australia refer to a split-year (1 July – 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

AUSTRIA

Excludes recreational fisheries.

BAHAMAS

Data for Caribbean spiny lobster and for Groupers have been converted to live weight equivalents by using respectively conversion factors '3' and '2.5'.

BARBADOS

Until 1988 data include quantities of Billfishes caught by sport fishermen.

BELIZE

Before 1985 Caribbean spiny lobster data supplied as tail weight have been converted by FAO to live weight using conversion factor of '2'.

BENIN

Detailed catch assessment survey for inland waters undertaken in 1987-89, and previous years' data adjusted on basis of these surveys. See 'Statistiques des Pêches Continentales, Année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, Avril 1988'.

Marine catches by Beninese canoes considerably greater than catches landed in Benin as many Beninese canoes operate from beaches in Cameroon, Congo and Gabon. Catches by these canoes included in totals for respective countries.

Notes sur divers pays ou zones

AFGHANISTAN

Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

SAMOA AM

Jusqu'au 1986 les données se rapportent à l'exercice financier: 1er octobre/30 septembre.

ANTIGUA-BARB

Comprend Redonda.

ARUBA

Anciennement partie des Antilles néerlandaises. Les données relatives aux captures de 1970-84 et 1986-91 par espèces ont été estimées sur la base des renseignements communiqués officiellement pour les années 1985 et 1992.

AUSTRALIE

Aucune donnée concernant l'ensemble du Commonwealth n'a été fournie depuis 1984 car certains Etats ont omis de déclarer leurs captures. Les estimations ont été établies à la FAO sur la base de données très limitées.

Toutes les données relatives à l'Australie se rapportent à une année fractionnée (1er juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

AUTRICHE

Non compris la pêche récréative.

BAHAMAS

Les données relatives aux langoustes des Caraïbes et aux mérous ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les facteurs de conversion respectifs de '3' et '2,5'.

BARBADE

Jusqu'au 1988 les données englobent les quantités de voiliers et marlins capturées par les pêcheurs sportifs.

BELIZE

Avant 1985 les données relatives aux langoustes des Caraïbes, qui concernent le poids des queues, ont été multipliées par '2' pour la conversion en poids vif.

BÉNIN

Une enquête détaillée pour l'évaluation des prises dans les eaux intérieures a été entreprise en 1987-89, et les données relatives aux années précédentes ont été corrigées en fonction de ces enquêtes. Voir 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, avril 1988'.

Les captures maritimes des pirogues béninoises sont néanmoins nettement supérieures aux captures débarquées au Bénin, car nombre d'entre elles opèrent à partir des plages du Cameroun, du Congo et du Gabon. Leurs captures sont incluses dans les totaux de ces différents pays.

Notas sobre los distintos países o áreas

AFGANISTÁN

El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

SAMOA AM

Hasta el 1986 los datos se refieren a un año fiscal: 1° de octubre/30 de septiembre.

ANTIGUA-BARB

Incluye Redonda.

ARUBA

Anteriormente parte de las Antillas Neerlandesas. Los datos de capturas de 1970-84 y 1986-91 son estimaciones basadas sobre información relativas a los datos de 1985 y de 1992 notificados por parte de la oficina nacional.

AUSTRALIA

No se han presentado datos de todo el Commonwealth desde 1984 debido a que algunos países no han informado de sus capturas. Estimaciones efectuadas en la FAO a partir de datos muy limitados.

Todos los datos de Australia se refieren a un año emergente (1° de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

AUSTRIA

Se excluyen la pesca de recreo.

BAHAMAS

Los datos de la langosta del Caribe y de los meros se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión '3' y '2,5'.

BARBADOS

Hasta el 1988 los datos incluyen cantidades de agujas capturadas por pescadores deportivos.

BELICE

Antes de 1985 los datos sobre la langosta del Caribe, proporcionados como peso de la cola, se han convertido en peso en vivo utilizando el coeficiente '2'.

BENIN

La encuesta para la evaluación detallada de las capturas en aguas continentales se efectuó en el 1987-89, y los datos de los años anteriores ajustados en función de esas encuestas. Véase: 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, avril 1988'.

Sin embargo, las capturas marinas de las canoas beninesas son considerablemente mayores que las capturas desembarcadas en Benín, ya que muchas de estas canoas faenan desde playas del Camerún, Congo y Gabón. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.

Notes on individual countries or areas

BHUTAN

Country does not submit returns. Data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

BRAZIL

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

1995-97 catch data for "Marine fishes nei" include 100,000 metric tons from subsistence and recreational fishery.

BR VIRGIN IS

Include Anegada, Jost Van Dyke, Tortola and Virgin Gorda.

BULGARIA

1994-96 inland water catch refers to Danube River.

BURKINA FASO

Data for recent years to be used with caution as no regular catch assessment surveys under taken.

BURUNDI

Decreased catch for 1996 due to limited period of fishing in the Lake Tanganyka (only two months).

CAMBODIA

Formerly Kampuchea.

CAMEROON

Reliable catch data exist only for industrial fishery. Yields from inland water bodies known to be reduced as a result of Sahelian drought, but data on annual variations in catch not available.

Data for marine artisanal fishery 1979-91 and 1994 estimated on basis of study by Ssentongo and N'Jock (CECAF/ECA 87/44) which largely confirmed results of SCET-INTERNATIONALE Study of 1978.

CAPE VERDE

In the early eighties some over-estimation of Cape Verde catches; 1983 data based on study by Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) and data from 1984 are the result of improved catch assessment surveys. Species identification for

CAYMAN IS

Data refer to flag of convenience catches, including shrimp in Eastern Central Atlantic and tuna in the Atlantic and Pacific Oceans.

Notes sur divers pays ou zones

BHOUTAN

Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

BRÉSIL

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont revisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Les données pour 1995-97 relatives aux "Poissons marins nca" comprennent 100,000 tonnes métriques provenant de la pêche de subsistance et récréative.

BR VIRGIN ÎS

Comprend Anegada, Jost Van Dyke, Tortola et Virgin Gorda.

BULGARIE

Les données de 1994-96 concernant les captures d'eau douce se rapportent uniquement a fleuve Danube.

BURKINA FASO

Les données se rapportant aux années récentes sont à utiliser avec prudence, aucune enquête régulière d'évaluation des captures n'ayant été entreprise.

BURUNDI

La diminution des captures enregistrées en 1996 est due à la durée limitée de pêche dans le lac Tanganyka (la pêche n'a été ouverte que pendant deux mois).

CAMBODGE

Anciennement Birmanie.

CAMEROUN

Les données fiables dont on dispose ne concernent que les captures des pêches industrielles. On sait que la production des eaux intérieures a diminué du fait de la sécheresse qui a frappé le Sahel, mais on ne dispose pas de données sur les fluctuations annuelles des captures.

Les données des années 1979-91 et 1994 concernant les pêches artisanales maritimes sont des estimations établies sur la base de l'étude faite par Ssentongo et N'Jock (CECAF/ECA 87/44) qui a largement confirmé les résultats de l'étude de la SCET-INTERNATIONALE de 1978.

CAP-VERT

Les captures du Cap-Vert ont été quelque peu surestimées au début des années quatre-vingt; les données pour 1983 sont fondées sur une étude de Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) et, à partir de 1984, les données résultent d'enquêtes améliorées d'évaluation des captures. L'identification des espèces de thonidés a été améliorée avec l'aide de la CICTA.

IS CAÏMANES

Les données se rapportent sur les captures effectuées sous pavillon de complaisance, notamment celles de crevettes dans l'Atlantique centre-est et celles de thonidés dans l'océan Atlantique et Pacifique.

Notas sobre los distintos países o áreas

BHUTÁN

El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

BRASIL

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Los datos de capturas de 1995-97 relativos a "Peces marinos nep" incluyen 100,000 toneladas métricas procedentes de la pesca de subsistencia y de recreo.

IS VÍRG BRIT

Incluye Anegada, Jost Van Dyke, Tortola y Virgin Gorda.

BULGARIA

Los datos de cpaturas de 1994-96 relativos a la pesca en aguas continentales se refieren sólo al río Danubio.

BURKINA FASO

Los datos de los últimos años deben utilizarse con cautela, ya que no se han hecho encuestas periódicas de evaluación de las capturas.

BURUNDI

La diminución de captura registrada en 1996 se debe a la durata limitada de la pesca en el lago Tanganica (la pesca se permitió solamente por dos méses).

CAMBOYA

Antes Birmania.

CAMERÚN

Sólo existen datos fiables de la captura para la pesca industrial. Se sabe que los rendimientos de las masas de agua continental se han reducido a resultas de la sequía saheliana, pero no se dispone de datos sobre las variaciones anuales de la captura.

Los datos relativos a la pesca marina artesanal de 1979-91 y de 1994 se han estimado sobre la base del estudio de Ssentongo y N'Jock (CECAF/ECA 87/44), que confirmaron en gran parte los resultados del estudio SCET-INTERNATIONALE de 1978.

CABO VERDE

A principios del decenio de los ochenta ha habido cierta sobreestimación de las capturas de Cabo Verde; los datos de 1983 se han basado en el estudio de Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) y los datos desde 1984 son el resultado de una encuesta más exacta de evaluación de la captura. La identificación de las especies de atún ha mejorado con ayuda de la CICAA.

IS CAIMÁN

Los datos se refieren a capturas de pabellones de conveniencia, de camarón en el Atlántico centro-oriental y de atún en el océano Atlántico y Pacífico.

Notes on individual countries or areas

CHAD

The 1970-87 catch data are estimates provided by the national reporting office.

CHANNEL IS

The 1970-82 catch data refer to the Bailiwick of Guernsey only. The 1983-97 catch data include also statistics relating to the Bailiwick of Jersey.

CHINA

For statistical purposes, the data for China do not include Hong Kong Special Administrative Region (Hong Kong SAR) and Taiwan Province of China.

The 1970-97 data for "Aquatic plants nei", expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor '10'.

Data for "Freshwater molluscs nei" and "Marine molluscs nei" have been converted to live weight equivalents by using the conversion factor '2.13'.

Data subject to revisions.

CHINA, H.KONG

Data for "Pacific cupped oyster" have been converted by FAO to live weight by using a conversion factor '5,33'.

COLOMBIA

Data refer to landings.

CONGO DEM R

Formerly Zaire.

CONGO REP

Catch assessment survey for artisanal marine fishery implemented in 1983. Prior to 1983 artisanal fishery data estimated.

COOK ISLANDS

The 1970-97 catch data refer only to the artisanal fishery of Southern Cook Islands.

COSTA RICA

Data for shrimps have been converted by FAO to live weight by using conversion factor '2'.

CÔTE DIVOIRE

No catch assessment survey for marine and inland artisanal fisheries; reliable data only for industrial fisheries.

CYPRUS

As a result of the present situation, data refer to government-controlled area only.

Notes sur divers pays ou zones

TCHAD

Les données relatives aux captures de 1970-87 sont des estimations fournies par le service national.

IL NORMANDES

Les données relatives aux captures de 1970-82 se rapportent uniquement au bailliage de Guernsey. Les données relatives aux captures de 1983-97 comprennent aussi les statistiques relatives au bailliage de Jersey.

CHINE

Les données statistiques relatives à la Chine ne comprennent pas celles qui concernent la Région administrative spéciale de Hong Kong (la RAS de Hong-Kong) et la province chinoise de Taiwan.

Les données de 1970-97 relatives aux "Plantes aquatiques nca", exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant le facteur de conversion '10'.

Les données relatives aux "Mollusques d'eau douce nca" et "Mollusques marins nca" ont été converties en équivalents poids vif en utilisant le facteur de conversion de '2.13'.

Les données sont sujettes à révisions.

CHINE-H.KONG

Les données concernant l'Huître creuse du Pacifique ont été converties en équivalents poids vif en utilisant un facteur de conversion '5,33'.

COLOMBIE

Les données se rapportent aux quantités débarquées.

CONGO R DÉM

Anciennement Zaïre.

CONGO RÉP

Enquête d'évaluation des captures des pêches maritimes artisanales effectuée en 1983. Avant cette date, les données concernant les pêches artisanales sont des estimations.

ÎLES COOK

Les données relatives aux captures de 1970-97 se réfèrent uniquement à la pêche artisanale des îles Cook méridionales.

COSTA RICA

Les données concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant un facteur de conversion '2'.

CÔTE DIVOIRE

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation des captures des pêches artisanales, maritimes et continentales; seules les données portant sur les pêches industrielles sont fiables.

CHYPRE

En raison de la situation actuelle, les données ne concernent que la partie du territoire sous contrôle du gouvernement.

Notas sobre los distintos países o áreas

CHAD

Los datos de capturas de 1970-87 son estimaciones notificadas por parte de la oficina nacional.

IL NORMANDES

Los datos de capturas de 1970-82 se refieren sólo a la bailía de Guernsey. Los datos de capturas de 1983-97 incluyen también las estadísticas relativas a la bailía de Jersey.

CHINA

Los datos estadísticos relativos a China excluyen los datos correspondientes a la Région Administrativa Especial de Hong Kong (la RAE de Hong Kong) y a la Provincia china de Taiwan.

Los datos de 1970-97 para las "Plantas acuáticas nep", expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión '10'.

Los datos de "Moluscos de agua dulce nep" y de "Moluscos marinos nep" se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '2.13'.

Los datos están sujetos a revisiones.

CHINA, H.KONG

Los datos relativos a l'Ostión Japonés se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '5,33'.

COLOMBIA

Los datos se refieren a los desembarques.

CONGO R DEM

Antes Zaire.

CONGO REP

En 1983 se hizo una encuesta para evaluar la captura de la pesca marina artesanal. Los datos sobre la pesca artesanal antes de 1983 son estimaciones.

ISLAS COOK

Los datos de capturas de 1970-97 se refieren solamente a la pesca artesanal de las islas Cook meridionales.

COSTA RICA

Los datos relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '2'.

CÔTE DIVOIRE

Ninguna encuesta de evaluación de la captura de la pesca artesanal marina y continental; son fiables sólo los datos de la pesca industrial.

CHIPRE

Debido la situación actual de Chipre los datos se refieren solamente a la zona controlada por el Gobierno.

Notes on individual countries or areas

CZECHOSLOVAK

Czechoslovakia refers to the area that was formerly Czechosloavak Socialist Republic. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Czech Republic and Slovak Republic.

ECUADOR

The 1970-80 catch data for 'Chub mackerel' include significant quantities of other small pelagic species.

EGYPT

The 1992-97 catch data exclude 10% of fish mortality.

Up to and including 1981, data for 'Freshwater fishes' exclude significant quantities of aquaculture production.

Prior to 1991 "Freshwater fishes nei" includes significant quantities of "Nile tilapia".

EQ GUINEA

Includes Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico and Elobey Grande.

ERITREA

Formerly part of Ethiopia.

ETHIOPIA

1980-87 data include estimates of catches from small lakes which the Fish Marketing Corporation does not collect and catches in other lakes where fishermen sell directly to local villages or use for their own consumption. Catches sold to Fish Marketing Corporation in 1986 totalled 1 374 tons.

Until 1992 includes Eritrea.

FALKLAND IS

The 1988-89 data include quantities caught by 3 British flag vessels, owned and operated by Falkland Island companies.

FIJI

Data for aquatic plants expressed on dry- weight basis.

Includes Viti Levu, Vanua Levu, and Rotuma islands.

FINLAND

Starting 1980 increase of catches for marine waters due to change in statistical methods and to inclusion of recreational fishing.

FR GUIANA

Data for shrimps have been converted by FAO to their live weight equivalents by using the conversion factor '3'.

Notes sur divers pays ou zones

EX TCHÈCOSLO

Tchéchoslovaquie, on entend le territoire de l'ancienne République socialiste de Tchécoslovaquie. Les reinseignements, l'orsqu'ils sont disponibles, sont données sépartément pour chaque république indépendante, à savoir: République tchéque et République de Slovaquie.

EQUATEUR

Les données relatives aux captures de 1970-80 concernant le 'Maquereau espagnol' comprennent quantités importantes d'autres espèces pélagiques.

EGYPTE

Les données relatives aux captures de 1992-97 ne comprennent pas 10% de mortalité des poissons.

Jusqu'à l'année 1981 comprise, les données concernant les 'Poissons d'eau douce' ne comprennent pas des quantités importantes provenant de l'aquaculture.

Avant 1991, les données concernant les "Poissons d'eau douce" comprennent des quantités importantes de la "Tilapia du Nil".

GUINÉE ÉQUAT

Comprend Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico et Elobey Grande.

ERYTHRÉE

Anciennement partie de l'Ethiopie.

ETHIOPIE

Les données pour 1980-87 comprennent des estimations de captures effectuées dans de petits lacs et que la Société de commercialisation du poisson ne collecte pas, et de captures effectuées dans d'autres lacs et que les pêcheurs vendent directement dans les villages, ou utilisent pour leur propre consommation. Les captures vendues à la Société de commercialisation du poisson en 1986 ont totalisé 1 374 tonnes.

Jusqu'au 1992 comprend l'Erythrée.

ÎL FALKLAND

Les données pour 1988-89 comprennent les quantités capturées par trois navires battant pavillon britannique, appartenant à et exploités par des sociétés des îles Falkland.

FIDJI

Les données relatives aux plantes aquatiques se réfèrent au poids-sec.

Comprend les îles Viti Levu, Vanua Levu et Rotuma.

FINLANDE

A partir de 1980, l'augmentation des captures relatives aux zones de pêche maritime s'explique par une modification des méthodes statistiques et l'inclusion de la pêche récréative.

GUYANE FR

Les données sur les crevettes ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant le facteur de conversion '3'.

Notas sobre los distintos países o áreas

EX CHECOSLOV

Por Checoslovaqiua se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Socialista de Checoslovaquia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, esta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: República Checa y República de Eslovaquia.

ECUADOR

Los datos de capturas de 1970-80 de 'Estornino' incluyen importantes cantidades de otras especies pelágicas.

EGIPTO

Los datos de capturas de 1992-97 excluyen 10% de mortalidad de los peces.

Hasta 1981 inclusive, los datos de 'Peces de agua dulce' excluyen importantes cantidades procedentes de la acuicultura.

Los datos de "Peces de agua dulce" antes de 1991, incluyen importantes cantidades de "Tilapia del Nilo".

GUINEA ECUAT

Incluye Río Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico y Elobey Grande.

ERITREA

Antes parte de Etiopia.

ETIOPÍA

Los datos correspondientes a 1980-87 incluyen estimaciones de las capturas en lagos pequeños, que la Corporación para la Comercialización del Pescado no reúne, y capturas de otros lagos en que los pescadores venden directamente su producto en las aldeas locales o lo utilizan para consumo propio. Las capturas vendidas en 1986 a la Corporación para la Comercialización del Pescado ascendieron a 1 374 toneladas.

Hasta el 1992 incluye Eritrea.

IS MALVINAS

Los datos correspondientes a 1988-89 incluyen las capturas de tres barcos de bandera británica que pertenecen a compañías de las Islas Malvinas y son utilizados por ellas.

FIJI

Los datos para las plantas acuáticas se refieren al peso seco.

Incluyen las islas Viti Levu, Vanua Levu y Rotuma.

FINLANDIA

Desde 1980 la cifra major de las capturas en áreas de pesca maritimas se debe a cambios en los métodos estadísticos y a la inclusión de la pesca de recreo.

GUAYANA FR

Los datos relativos a los camarones han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso en vivo aplicando el factor de conversión '3'.

Notes on individual countries or areas

FR POLYNESIA

Up to and including 1992, data refer only to quantities sold at the principal fish markets. Increased catches for 1993-97 due to complete data collection.

FR SOUTH TR

Include Kerguelen Islands, Amsterdam, St. Paul, Crozet Islands (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

GABON

Data for artisanal fisheries estimated in collaboration with Gabonese fishery authorities. Industrial catch in 1986 recorded as 8 600 tons.

GAMBIA

Excludes catches by Seagull Coldstores Ltd.

No comprehensive catch assessment survey for inland waters. Data estimated on basis of special study undertaken in 1979.

GERMANY

Germany refers to the territory of the Federal Republic of Germany before unification in 1990 and Germany NL (New Länder) which used to be the German Democratic Republic before unification.

Increased catches of Freshwater fishes for 1995-97 due to inclusion of recreational fishing.

GHANA

Includes landings of Ghanaian flag vessels in the Gambia.

Catch by Ghanaian artisanal fishermen considerably greater than fish landed in Ghana, as Ghanaian fishermen operate from beaches along the West African coast, notably in Liberia, Gambia, Togo, Benin and Sierra Leone. Catches by these canoes included in totals for the respective countries.

GREENLAND

The numbers of seals caught in 1985 estimated on the basis of officially reported total catches.

No return received for 1986.

GUATEMALA

The 1970-86 catch data shown under fishing Area 31 are estimates. The 1990 breakdown of shrimps by individual species estimated on the basis of officially reported total catch.

GUYANA

1980-87 catches revised by national authorities on basis of improved data collection and compilation systems. Data published in earlier volumes of the Yearbook overestimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.

Notes sur divers pays ou zones

POLYNÉSIE FR

Jusqu'à l'année 1992 comprise, les données se rapportent uniquement aux quantités vendues sur les principaux marchés au poisson. L'augmentation des captures pour les années 1993-97 est imputable à la collecte complète des données.

TERR AUST FR

Comprennent les îles Kerguélen, les îles de la Nouvelle-Amsterdam, de Saint-Paul, les îles Crozet (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

GABON

Les données relatives aux pêches artisanales ont été estimées en collaboration avec les autorités gabonaises. Les captures industrielles enregistrées en 1986 s'élèvent à 8 600 tonnes.

GAMBIE

Non compris les captures de Seagull Coldstores Ltd.

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation complète des captures pour les eaux intérieures. Les données sont des estimations établies sur la base d'une étude spéciale entreprise en 1979.

ALLEMAGNE

Par Allemagne, on entend la République fédérale d'Allemagne correspondante au territoire de ce pays avant l'unification en 1990 et l'Allemagne, Nouveaux Länder, qui constituait la République démocratique allemande avant l'unification.

L'augmentation des captures de Poissons d'eau douce pour l'années 1995-97 est imputable à l'inclusion de la pêche récréative.

GHANA

Y compris les débarquements en Gambie des navires portant pavillon ghanéen.

Les captures de pêcheurs artisanaux ghanéens sont sensiblement plus élevées que les quantités de poisson débarquées au Ghana, car les pêcheurs ghanéens opèrent à partir des plages des côtes de l'Afrique occidentale, notamment au Libéria, en Gambie, au Togo, au Bénin et en Sierra Leone. Les captures de ces piroguiers sont incluses dans les totaux de ces différents pays.

GROENLAND

Les nombres de phoques capturés en 1985 sont des estimations basées sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.

Aucune donnée n'a été communiquée pour 1986.

GUATEMALA

Les données relatives aux captures de 1970-86 indiquées pour la zone de pêche 31 sont des estimations. La ventilation par espèces concernant les crevettes pour 1990 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

GUYANA

Les captures pour 1980-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données. Les données publiées dans les volumes précédents de l'Annuaire sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

Notas sobre los distintos países o áreas

POLINESIA FR

Hasta 1992, inclusiva, los datos se refieren sólo a cantidades vendidas en los principales mercados de pescado. La cifra major de las capturas de 1993-97 se debe a una colección completa de datos.

TIER AUST FR

Incluyen las islas Kerguélen, Amsterdam, San Pablo, las islas Crozet (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

GABÓN

Los datos relativos a la pesca artesanal se han estimado en colaboración con las autoridades pesqueras gabonesas. La captura industrial en 1986 ha ascendido a 8 600 toneladas.

GAMBIA

Se excluyen las capturas de la Seagull Coldstores Ltd.

Ninguna encuesta global de evaluación de la captura en aguas continentales. Los datos se han estimado sobre la base de un estudio especial realizado en 1979.

ALEMANIA

Por Alemania se entiende la República Federal de Alemania antes de la unificación en 1990 y la Alemania, Nuevos Länder, que constituía la República Democrática Alemana antes de la unificación.

La cifra major de Peces de agua dulce en 1995-97 se debe a la inclusión de la pesca de recreo.

GHANA

Incluye los desembarques de las embarcaciones con pabellón del país en Gambia.

La captura de los pescadores artesanales ghaneses es considerablemente mayor que la captura desembarcada en Ghana, ya que faenan desde playas de la costa occidental africana, sobre todo en Liberia, Gambia, Togo, Benín y Sierra Leona. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.

GROENLANDIA

Los nombres de focas capturadas en 1985 son estimaciones basadas sobre las cantidades de captura total notificadas por la oficina nacional.

No se han recibido datos de 1986.

GUATEMALA

Los datos de capturas de 1970-86 que parecen en el Area de pesca 31 son estimaciones. El desglose por especies de los camarones para 1990 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional.

GUYANA

Capturas de 1980-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos. Los datos publicados en los volúmenes anteriores del Anuario son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

Notes on individual countries or areas

INDIA

Data for individual tuna species provided from 1981 by SPC. Previously all tunas included as either Seerfishes (*Scomberomorus*) or Tuna-like fishes nei.

The breakdown by species of "Carps, barbels and other cyprinids" has been estimated on the basis of the total catch officially reported for this group of species.

INDONESIA

Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Eastern Indian Ocean are still recorded by Indonesia as caught in Western Central Pacific (Area 71).

The 1950-97 catch data for Banana prawn, Giant tiger prawn and Metapenaeus shrimps officially reported in inland waters, have been included in marine waters.

The 1970-85 data for 'Red seaweeds', expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet- weight equivalents by using the conversion factor '10'.

IRAN

Catches by Iranian artisanal fishermen included from 1982.

Lower catches in 1980-81 due to hostilities in the Gulf. Data in general underestimated as only official sales to government buyers recorded systematically.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with IPTP, the regional agency concerned with tuna statistics

ISRAEL

Until 1994 includes Gaza Strip.

JAMAICA

Catch data for Stromboid conchs expressed on a meat-weight basis.

JAPAN

The 1997 catch data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

Tuna catches in the Atlantic referring to following species, Southern bluefin tuna, Yellowfin, Albacore, Bigeye, Blue marlin and Swordfish, do not coincide with data reported by ICCAT, due to different area boundaries.

Data on japanese coral production used by FAO, extracted from unofficial sources.

KENYA

Landings recording system for Lake Victoria which accounts for 70% of the total catch, considered unreliable. Increased catch recorded in 1990-97 largely due to improved coverage.

KIRIBATI

Part of the former Gilbert and Ellice Islands. Includes Fanning Island, Washington Island and Christmas Island in the Line Islands; Ocean Island, Phoenix Islands (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sydney, Canton and Enderbury).

Notes sur divers pays ou zones

INDE

Données ventilées pour les diverses espèces de thonidés fournies à partir de 1981 par la CPS. Avant cette date, tous les thonidés figuraient sous les rubriques Thazards (*Scomberomorus*) ou poissons du type thon nca.

La ventilation par espèces de "Carpes, barbeaux et autres cyprinidés" est une estimation basée sur le total des captures communiqué officiellement pour ce groupe d'espèces.

INDONÉSIE

Malgré le changement apporté en 1986 entre les zones 57 et 71 (Détroit de Malacca), des petites quantités des captures dans l'océan Indien sont encore incluses par l'Indonésie avec les quantités des captures provenant du Pacifique centre-ouest (zone 71).

Les données de 1950-97 concernant la capture de Crevette banane, Crevette géante tigrée et Crevette "metapanaeus" reportées officiellement dans les eaux continentales, ont été incluses dans les eaux maritimes.

Les données de 1970-85 relatives aux 'Algues rouges', exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant le facteur de conversion '10'.

IRAN

Y compris les captures des pêcheurs artisanaux iraniens à partir de 1982.

La diminution des captures en 1980-81 est due aux hostilités dans le Golfe. Les données sont en général sous-estimées, car seules les ventes officielles à des acheteurs gouvernementaux sont enregistrées systématiquement.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec l'IPTP, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

ISRAËL

Jusqu'au 1994 comprend la Zone de Gaza.

JAMAÏQUE

Les données relatives aux captures de Strombes exprimées en poids-viande.

JAPON

Les données relatives aux captures de 1997 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

Pour les espèces ci-après: thon rouge du sud, albacore, germon, thon obèse, makaire bleu, makaire blanc et espadon, les captures effectuées dans l'Atlantique ne coïncident pas avec les données communiquées par la CICTA car la délimitation des zones est différente.

Les données relatives à la production des coraux japonais utilisées par la FAO ont été tirées des sources non officielles.

KENYA

Le système d'enregistrement des débarquements utilisé pour le lac Victoria, d'où proviennent 70% des captures totales, n'est pas considéré fiable. L'augmentation des captures enregistrées en 1990-97 est en grande partie due à une meilleure couverture.

KIRIBATI

Partie de l'ancienne entité 'Iles Gilbert et Ellice'. Comprend Fanning, Washington, l'île Christmas dans les îles de la Ligne; l'île Océan, les îles Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton et Enderbury).

Notas sobre los distintos países o áreas

INDIA

Datos de las distintas especies de atún desde 1981 comunicados por la CPS. Hasta entonces, todos los tipos de atún figuraban como Carites (*Scomberomorus*) o Peces parecidos a los atunes nep.

El desglose por especies para la "Carpas, barbos y otros ciprínidos" es una estimación basada sobre el total de capturas facilitado por la oficina nacional para este grupo de especies.

INDONESIA

No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el océano Indiano están todavía inclusas por Indonesia en las capturas del Pacífico centro-occidental (área 71).

Los datos de captura de 1950-97 relativos a Langostino banana, Langostino jumbo y Camarones "metapenaeus" divulgados oficialmente en aguas continentales, han sido incluidos en aguas marítimas.

Los datos de 1970-85 para las 'Algas rojas', expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión '10'.

IRÁN

Incluidas las capturas de los pescadores artesanales desde 1982.

Capturas inferiores en 1980-81 debido a las hostilidades en el Golfo. En general, los datos están subestimados pues sólo se registran sistemáticamente las ventas oficiales a compradores del Gobierno.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la IPTP, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ISRAEL

Hasta el 1994 incluye la Zona de Gaza.

JAMAICA

Los datos de capturas relativos a los Cobos expresados en peso carne.

JAPÓN

Los datos de capturas de 1997 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

Las capturas de túnidos del Atlántico de las especies atún del sur, rabil, atún blanco, patudo, aguja azul, marlín blanco y pez espada no coinciden con los datos comunicados por la CICAA, debido a diferentes límites del área.

Los datos relativos a la producción de corales japonésos utilizados por la FAO, han sido calculados de fuentes non oficiales.

KENIA

No se ha considerado fiable el sistema de registro de los desembarques del Lago Victoria, que representa el 70% de la captura total. La mayor captura registrada en 1990-97 se debe en gran parte a una mejor cobertura.

KIRIBATI

Anteriormente parte de las 'Islas Gilbert y Ellice'. Incluye las islas Fanning, Washington, y Christmas en las islas de la Línea; la isla Océano, y las islas Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton y Enderbury).

Notes on individual countries or areas

KOREA D P RP

The 1970-89 catch data for inland and marine fish, crustaceans and molluscs are provisional estimates based on national totals available for 1970 (670 000 tonnes) and 1976 (1 600 000 tonnes).

The catch series for 1990 to 1997 has been extensively revised to take account of information available from "Report of the Fisheries Development Programming Mission". Working Paper 6, November 1998.

KOREA REP

Tuna catches in the Atlantic different from ICCAT reporting, due to some species mis- identification.

Up to May 1987 data include quantities of fish transhipped from US vessels. These quantities are also included in the US catch.

KUWAIT

The 1970-81 catch data refer to quantities for market supply only.

1983-87: catches revised by national authorities on basis of improved data collection and compilation systems.

LAOS

1970-91: data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

LIBERIA

Partial data.

MACAU

Data for 1987 and 1988 extracted from 'Unload fish' and 'Fish Import/Export, Establishment' of 1987 and 1988. Data for previous years are estimates and do not reflect necessarily the reality of the fishing activity in Macau.

MADAGASCAR

The 1984-89 data for individual freshwater species estimated according to information on total freshwater catches provided by the national reporting office.

MALAYSIA

Includes Peninsular Malaysia, Sabah and Sarawak.

The catch series for 1982-93 has been extensively revised by the Malaysian fisheries authorities. An improved methodology for data collection was introduced in 1987 which was based on larger sample size and full coverage of artisanal fishing villages. The new methodology showed that catches had been under-estimated by the old statistical system and revised catch estimates have now been prepared for the period 1982-86 during which the old system had deteriorated.

Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Western Central Pacific (Area 71) are still recorded by Malaysia as caught in Eastern Indian Ocean (Area 57).

The breakdown by fishing areas for 1970-78 has been estimated on the basis of the total catch provided officially by the national reporting office.

Notes sur divers pays ou zones

COREE RPD

Les données relatives aux captures de 1970-89 pour les poissons, les crustacés et les mollusques d'eau douce et marine sont des estimations basées sur les totaux nationaux disponibles pour 1970 (670 000 tonnes) et 1976 (1 600 000 tonnes).

La série des captures pour 1990-97 a été largement révisée en fonction des informations recueillies sur "Report of the Fisheries Development Programming Mission". Document du travail 6, novembre 1998.

CORÉE RP DE

Les captures de thonidés effectuées dans l'Atlantique sont différentes des données fournies par la CICTA en raison d'une mauvaise identification de certaines espèces.

Jusqu'au mai 1987, les données comprennent des quantités de poisson transbordé de navires des Etats-Unis. Ces quantités sont aussi comprises dans les captures des Etats-Unis.

KOWEÏT

Les données sur les captures de la période 1970-81 concernent exclusivement les quantités destinées à l'approvisionnement du marché.

Les captures pour 1983-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données.

LAOS

1970-91: données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

LIBERIA

Données partielles.

MACAO

Les données pour 1987 et 1988 sont extraites de 'Unload Fish' et de 'Fish Import/Export Establishment' de 1987 et 1988. Les données concernant les années précédentes sont des estimations et ne sont pas forcément véritablement représentatives des activités de pêche à Macau.

MADAGASCAR

Les données de 1984-89 relatives aux différentes espèces d'eau-douce sont des estimations tirées des renseignements communiqués par le service national sur les quantités totales des captures en eau-douce.

MALAISIE

Comprend la Malaisie Péninsulaire, Sabah et Sarawak.

La série des captures pour 1982-1993 a été largement révisée par les autorités malaisiennes chargées des pêches. Une méthodologie améliorée concernant la collecte des données a été introduite en 1987; elle a été basée sur des tailles plus grandes d'échantillonnage et une couverture complète des villages pratiquant la pêche artisanale. La nouvelle méthodologie a montré que les captures avaient été sous-estimées par l'ancien système (de collecte des statistiques et des estimations de captures révisées ont maintenant été préparées pour la période 1982-1986 durant laquelle l'ancien système s'était détérioré.

Malgré le changement apporté en 1986 entre le Détroit de Malacca, des petites quantités des captures dans le Pacifique centre-ouest (zone 71) sont encore incluses par la Malaisie avec les quantités des captures provenant du l'océan Indien (zone 57).

La ventilation par zones de pêche pour 1970-78 est une estimation basée sur le total des captures communiqué officiellement par le service national.

Notas sobre los distintos países o áreas

COREA RPD

Los datos relativos a las capturas de 1970-89 de peces, crustáceos y moluscos de agua dulce y marina son estimaciones basadas sobre los totales nacionales disponibles para 1970 (670 000 toneladas) y 1976 (1 600 000 toneladas).

La serie de capturas para 1990-97 ha sido revisada ampliamente para tener en cuenta la información sobre "Report of the Fisheries Development Programming Mission". Documento de trabajo 6, noviembre de 1998.

COREA RP

Las capturas de atún del Atlántico difieren de las comunicadas por la CICAA, debido a la identificación errónea de algunas especies.

Hasta mayo de 1987 los datos incluyen cantidades de pescado transbordado de buques de los Estados Unidos. Estas cantidades incluyen también las capturas de los Estados Unidos.

KUWAIT

Los datos de las capturas de 1970-81 se refieren a las cantidades destinadas solamente al suministro del mercado.

Capturas de 1983-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos.

LAOS

1970-91: datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

LIBERIA

Datos parciales.

MACAO

Datos de 1987 y 1988 tomados de las estadísticas del pescado desembarcado y de las importaciones/exportaciones de pescado de 1987 y 1988. Los datos correspondientes a años anteriores son estimaciones y no reflejan necesariamente la realidad de las actividades pesqueras en Macao.

MADAGASCAR

Los datos de 1984-89 correspondientes a las distintas especies de agua dulce se han estimado según la información proporcionada sobre los totales de captura en agua dulce por la oficina nacional notificadora.

MALASIA

Incluye la Malasia Peninsular, Sabah y Sarawak.

La serie de capturas para 1982-1993 ha sido revisada ampliamente por las autoridades de Malasia encargadas de la pesca. Se ha introducido en 1987 una metodología mejorada de colecta de datos basada sobre tallas de muestreo más grandes y una cobertura completa de las comunidades de pescadores artesanales. La nueva metodología ha mostrado que las capturas efectuadas bajo el viejo sistema estadístico habían sido sobrestimadas y se han preparado ahora estimaciones de capturas revisadas para el período 1982-1986 durante el cual el sistema viejo se había deteriorado.

No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el Pacífico centro-occidental (área 71) están todavía inclusas por Malasia en las capturas de l'océano Indiano (área 57).

El desglose por áreas de pesca correspondiente a los años 1970-78 es una estimación basada sobre el total de capturas notificada por parte de la oficina nacional.

Notes on individual countries or areas

MALDIVES

Officially provided data. Comparison with trade and domestic consumption data suggests probable over-estimation of catch by about 10%. Up to 1991 data for "Sharks, rays, skates, etc" estimated on basis of export figures by using the conversion factor "100".

MARSHALL IS

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

MAURITANIA

Data for 1983-87 estimated on basis of export figures plus an allowance for domestic consumption. Data for earlier years over-estimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.

MAYOTTE

Previously part of the Comoros Is. Includes Grand-Terre and Pamandzi.

MEXICO

Data for 'Northern bluefin tuna' refer to recreational and incidental catch of Bluefin and Yellowfin tunas.

MICRONESIA

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Yap, Truk, Pohnpei and Kosrae.

MOROCCO

Quantities of Cephalopods landed in Agadir and Tan-Tan in 1988 are estimates.

MOZAMBIQUE

Excluding significant quantities of unrecorded subsistence fishery.

MYANMAR

Data refer to a fiscal year period - 1 July/30 June.

Formerly Burma.

NAMIBIA

Following independence, 1990-97 catch data for Namibia include quantities caught by licensed foreign vessels in Namibian waters and processed in Walvis Bay and Lüderitz mostly for exports.

Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using conversion factor '8'.

NEPAL

Data refer to a split-year period - 16 July/15 July.

Notes sur divers pays ou zones

MALDIVES

Données de source officielle. La comparaison avec les données commerciales et les données sur la consommation intérieure suggère une surestimation probable des captures d'approximativement 10%. Jusqu'au 1991 les données relatives aux "Requins, raies, etc." sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations en appliquant le facteur de conversion "100".

IL MARSHALL

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique.

MAURITANIE

Les données pour 1983-87 sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations plus les quantités destinées à la consommation locale. Les données des années précédentes sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

MAYOTTE

Anciennement partie des Iles Comores. Comprend Grande-Terre et Pamandzi.

MEXIQUE

Les données relatives aux captures de 'thon rouge' se réfèrent aux quantités provenant de la pêche récréative et secondaire de thon rouge et albacore.

MICRONÉSIE

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique. Comprend Yap, Truk, Pohnpei et Kosrae.

MAROC

Les données relatives aux quantités de céphalopodes débarquées à Agadir et Tan-tan en 1988 sont des estimations.

MOZAMBIQUE

Non compris quantités importantes non enregistrées concernant la pêche de subsistance.

MYANMAR

Les données se réfèrent à l'exercice financier: 1er juillet/30 juin.

Anciennement Birmanie.

NAMIBIE

Suivant l'indépendance, les données relatives aux captures de 1990-97 pour la Namibie comprennent les quantités capturées dans les eaux namibiennes par les bateaux de pêche autorisés battant pavillon étranger et traitées à Walvis Bay et Lüderitz principalement pour exportation.

Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un facteur de conversion '8'.

NÉPAL

Les données se réfèrent à une année fractionnée - 16 juillet/15 juillet.

Notas sobre los distintos países o áreas

MALDIVAS

Datos facilitados oficialmente. La comparación con los datos del comercio y el consumo interno indica la probable sobre-estimación de las capturas en un 10% aproximadamente. Hasta el 1991 los datos relativos a los "Tiburones, rayas, etc." se han estimado sobre la base de los datos de exportación aplicando el factor de conversión "100".

IS MARSHALL

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

MAURITANIA

Los datos correspondientes a 1983-87 se han estimado sobre la base de los datos de exportación más las cantidades utilizadas para consumo local. Los datos de años anteriores son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

MAYOTTE

Anteriormente parte de las Islas Comoras. Incluye Grande-Terre y Pamandzi.

MÉXICO

Los datos de capturas de 'Atún' se refieren a la pesca recreativa y acompañante de atún y rabil.

MICRONESIA

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye Yap, Truk, Pohnpei y Kosrae.

MARRUECOS

Las cantidades de cefalópodos desembarcadas en Agadir y Tan-tan en 1988 son estimaciones.

MOZAMBIQUE

Se excluyen importantes cantidades no registradas relativas a la pesca de subsistencia.

MYANMAR

Los datos se refieren a un año fiscal: 1° de julio/30 de junio.

Antes Birmania.

NAMIBIA

Después de la independencia, los datos de capturas de 1990-97 correspondientes a Namibia incluyen cantidades capturadas en aguas namibianas por embarcaciones de pesca autorizadas con pabellón extranjero, y elaboradas en Walvis Bay y Lüderitz principalmente para exportación.

Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '8'.

NEPAL

Los datos se refieren a un año emergente - 16 de julio/15 de julio.

Notes on individual countries or areas

NETHANTILLES

Include Curaçao, Bonaire, Saba, St.Eustatius and St.Martin.

The 1970-84 breakdown estimated on the basis of officially reported quantities by species in 1985.

At the time of going to press, no return received for 1987-97.

NETHERLANDS

The catch data for certain individual species not available separately in 1984-97.

NEW ZEALAND

Catch data exclude quantities caught by chartered vessels and landed outside New Zealand. Data for 1978-88 are subject to revision by the national reporting office.
1980-86: data for 'Freshwater fishes nei' are estimates.

NICARAGUA

The 1974-85 catch data exclude the artisanal fishery.

Data for shrimps and lobster have been converted to live weight equivalents by using conversion factors '1.65' and '3.07' respectively.

NIGERIA

Data for 1970-84 revised to take account of information becoming available on resource availability and other factors. See in particular Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi and E.T. Upke, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Field Document 2, November 1983.

N MARIANAS

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Marianas Islands except Guam.

Catch data estimated on the basis of quantities sold at fish markets in the island of Saipan.

OMAN

Data refer to a split-year period: 10 July/9 July. Beginning with 1986 data on calendar year basis.

Up to and including 1992 'Pelagic Percomorphs' include significant quantities of 'Indian oil sardine'.

OTHER NEI

Formerly Other nei B.

Up to and including 1981 this item refers exclusively to catches by Interpêche, i.e. factory vessels flying Bermuda flag and fishing for Sardinella in Area 34. These operations ceased in 1981. From 1982 item refers exclusively to tuna caught in the Atlantic by vessels from Cayman Is, Ecuador, Malta, Mexico, Morocco, Norway, Panama, Vanuatu and Venezuela, combined to avoid breaches of confidentiality.

Catches in the Pacific shown against this entry refer to combined tuna catches by Cayman Is, Costa Rica, Colombia, Cyprus, El Salvador, Honduras, Panama, Peru, Spain, Vanuatu and the Russian Federation.

Notes sur divers pays ou zones

ANTIL NÉERL

Comprennent Curaçao, Bonaire, Saba, Saint-Eustache et Saint-Martin.

La ventilation par espèces pour 1970-84 est une estimation basée sur les quantités par espèces communiquées officiellement pour l'année 1985.

Au moment où l'annuaire va sous presse, aucune donnée n'a été communiquée pour 1987-97.

PAYS-BAS

Les données relatives aux captures de certaines espèces ne sont pas disponibles séparément en 1984-97.

NOUV ZÉLANDE

Les données relatives aux captures ne comprennent pas les quantités capturées par les navires affrétés et debarquées à l'exterieur de Nouvelle-Zélande. Les données pour 1978-88 sont sujettes à révision par le service national déclarant. 1980-86: les données relatives aux 'Poissons d'eau douce nca' sont des estimations.

NICARAGUA

Les données relatives aux captures de 1974-85 ne comprennent pas la pêche artisanale.

Les données concernant les crevettes et les langoustes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les facteurs de conversion respectifs de '1,65' et '3,07'.

NIGÉRIA

Les données pour 1970-84 ont été révisées en fonction des informations recueillies entre-temps, notamment sur la disponibilité des ressources. Voir entre autres Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi et E.T. Ukpe, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Document de terrain no.2, novembre 1983.

IL MARIANNE

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique. Comprend les îles Mariannes sauf Guam.

Les données des captures sont des estimations se rapportant aux quantités vendues sur les marchés au poisson dans l'île de Saipan.

OMAN

Les données se réfèrent a une année fractionnée: 10 juillet/9 juillet. A partir de 1986 les données se réfèrent à l'année civile.

Jusqu'a l'année 1992 comprise, les données relatives aux captures de 'Percomorphes pélagiques' comprennent quantités importantes de 'Sardinelle indienne'.

AUTRES NCA

Anciennement Autres nca B.

Jusqu'à l'année 1981 comprise, cette rubrique se réfère exclusivement aux captures d'Interpêche, c'est-à-dire du navire-usine battant pavillon des Bermudes et pêchant la sardinelle dans la zone 34. Ces opérations ont cessé en 1981. Depuis 1982 la rubrique se réfère exclusivement aux thonidés capturés dans l'Atlantique par des navires provenant des Iles Caïmanes, de l'Equateur, de Malte, du Mexique, du Maroc, de Norvège, du Panama, du Vanuatu et du Venezuela, toutes données confondues en raison de leur caractère confidentiel.

Les données sur les captures dans le Pacifique qui figurent sous cette rubrique ont trait à l'ensemble des captures de thons des pays suivants: Iles Caïmanes, Costa Rica, Colombie, Chypre, El Salvador, Espagne, Honduras, Panama, Pérou, Vanuatu et le Fédération de Russie.

Notas sobre los distintos países o áreas

ANTIL NEERL

Incluye Curaçao, Bonaire, Saba, San Eustaquio y San Martín.

El desgloso por especies para 1970-84 es una estimación basada sobre las cantidades por especies notificadas para el 1985 por parte de la oficina nacional.

En el momento de enviar el documento a la imprenta no se habían recibido datos de 1987-97.

PAÍSES BAJOS

Los datos de capturas relativos a algunas distintas especies no están disponibles para 1984-97.

NUEV ZELAND

Los datos de capturas excluyen las cantidades de pescado capturadas para las embarcaciones fletadas y descargadas a l'exterior de Nueva Zelandia. Los datos de capturas de 1978-88 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora. 1980-86: los datos relativos a los 'Peces de agua dulce nep' son estimaciones.

NICARAGUA

Los datos de capturas en 1974-85 excluyen la pesca artesanal.

Los datos relativos a los camarones y bogavantes se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando los factores de conversión '1,65' y '3,07' respectivamente.

NIGERIA

Se han revisado los datos de 1970-84 para tener en cuenta la información sobre disponibilidades de recursos y otros factores. Véase en particular, Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi y E.T. Upke. 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Documento de campo 2, noviembre de 1983.

IS MARIANAS

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye las islas Marianas excepto Guam.

Los datos de captura son estimaciones relativas a cantidades vendidas en los mercados de pescado de la isla de Saipan.

OMÁN

Los datos se refieren a un año emergente: 10 de julio/9 de julio. A partir de 1986 los datos se refieren al año civil.

Hasta 1992 inclusive, los datos relativos a las capturas de 'Percomorfos pelágicos' incluyen cantidades importantes de 'Sardinella aceitera'.

OTROS NEP

Antes Otros nep B.

Hasta 1981 inclusive, esta partida se refiere exclusivamente a las capturas efectuadas por Interpêche (buque factoría con pabellón de Bermudas y que pescan la sardinela en el Area 34). Estas operaciones cesaron en 1981. A partir de 1982, la partida se refiere exclusivamente a las capturas de atún en el Atlántico por parte de embarcaciones de las Islas Caimán, de Ecuador, Malta, Marruecos, México, Noruega, Panamá, Vanuatu y Venezuela, cuyo volumen se presenta sin desglosar para evitar que se vulnere el carácter confidencial de la información.

Las capturas del Pacífico que figuran en esta partida se refieren a la suma de las capturas de atún efectuadas por Islas Caimán, Costa Rica, Colombia, Chipre, El Salvador, España, Honduras, Panamá, Perú, Vanuatu y la Federación Rusia.

Notes on individual countries or areas

PAKISTAN

The quantities of individual species for the years 1983-87 refer to partially recorded catches at main landing sites only. The remaining not recorded quantities are included under 'Marine fishes nei'.

PALAU

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

PANAMA

Data for Thunnidae not reported by the national office have been estimated on the basis of ICCAT and IATTC data, and USA import statistics.

The 1986 data for shrimps have been converted to live weight equivalent by conversion factors '2.1', '2.0' or '1.6' according to species.

PAPUA N GUIN

Freshwater data estimated on the basis of Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea', a large flood plain system east of 'Wallace's line' and (1987) 'Consideration of fish introductions into the Sepik River, Papua New Guinea'.

PARAGUAY

The breakdown by species in 1987 estimated on the basis of officially reported total catch.

PERU

Data for inland fishery exclude quantities from artisanal fishery.

The 1991-97 catch data of Jumbo squid (Dosidicus gigas) exclude the quantities caught by the foreign Jigging Line vessels which operate with fishing permits awarded through public tender.

PHILIPPINES

The 1950-97 catch data for Giant tiger prawn and Endeavour shrimp officially reported in inland waters, have been included in marine waters.

PITCAIRN IS

Includes Henderson, Ducie and Oeno.

PORTUGAL

Data for 'Red seaweeds' recorded on a dry-weight basis have been converted to wet- weight equivalents using conversion factor '3'.

REUNION

Data for 'Threadfins' and 'Panulirid spiny lobsters' have been converted by FAO to their live-weight equivalents by using the conversion factors '1.3' and '3' respectively.

SAMOA

Decreased catch recorded in 1990 and 1991 largely due to cyclone "Ofa".

Notes sur divers pays ou zones

PAKISTAN

Pour les années 1983-87, les quantités relatives aux différentes espèces se réfèrent aux captures partiellement enregistrées sur les principaux points de débarquement uniquement. Les quantités restantes non enregistrées sont incluses dans la catégorie 'Poissons marins nca'.

PALAOS

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique.

PANAMA

Les données relatives aux captures de Thunnidae qui ne sont pas communiquées officiellement ont été estimées sur la base des données des Commissions ICCAT et CITT et sur la base des importations des Etats-Unis.

Les données de 1986 concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant, selon les espèces, les facteurs de conversion '2,1','2,0' ou '1,6'.

PAP N GUINÉE

Données relatives aux captures d'eau douce estimées d'après l'ouvrage de Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea' se rapportant à une vaste plaine d'inondation située à l'est de la 'ligne Wallace', ainsi que d'après un autre ouvrage datant de 1987: 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea'.

PARAGUAY

La ventilation par espèces pour 1987 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

PÉROU

Les données relatives à la pêche continentale ne comprennent pas des quantités provenant de la pêche artisanale.

Les données de 1991-97 relatives aux captures d'Encornet géant (Dosidicus gigas) ne comprennent pas les quantités capturées par les Ligneurs à turluttes étrangers qui possèdent un permis de pêche délivré sur offres publiques.

PHILIPPINES

Les données de 1950-97 concernant la capture de Crevette géant tigrée et Crevette devo reportées officiellement dans les eaux continentales, ont été incluses dans les eaux maritimes.

IS PITCAIRN

Comprend Henderson, Ducie et Oeno.

PORTUGAL

Les données relatives aux 'Algues rouges', enregistrées en poids sec, ont été converties en leur équivalent poids vert en appliquant le facteur conversion '3'.

RÉUNION

Les données relatives aux 'Barbures (Capitaines)' et aux 'Langoustes Panulirus' ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant respectivement les facteurs de conversion '1,3' et '3'.

SAMOA

La diminution des captures enregistrées en 1990 et 1991 est en grande partie due au cyclone "Ofa".

Notas sobre los distintos países o áreas

PAKISTÁN

Las cantidades de las distintas especies correspondientes a los años 1983-87 se refieren a las capturas registradas parcialmente en los principales lugares de desembarque solamente. Las restantes cantidades no registradas se incluyen en la partida 'Peces marinos nep'.

PALAU

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

PANAMÁ

Los datos relativos a las capturas de Thunnidae no comunicados oficialmente son estimaciones basadas sobre informaciones estadísticas de las Comisiones ICCAT y CIAT y sobre datos de importación de los EE.UU.

Los datos de 1986 relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando los factores de conversión '2,1', '2,0' ó '1,6', según las especies.

PAP N GUINEA

Los datos sobre agua dulce se han estimado a partir de las siguientes publicaciones: Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea' un gran sistema de llanura inundada al este de la 'Línea de Wallace', y (1987) 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea'.

PARAGUAY

El desglose por especies para 1987 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional.

PERÚ

Los datos relativos a la pesca en aguas continentales excluyen cantidades correspondientes a la pesca artesanal.

Los datos de capturas en 1991-97 excluyen las cantidades de Jibia gigante (Dosidicus gigas) capturadas por las embarcaciones con calamareras extranjeras, que operan bajo "Permiso de Pesca" según concurso Públicó.

FILIPINAS

Los datos de captura de 1950-97 relativos a Langostino Jumbo y Camarón devo divulgados oficialmente en aguas continentlaes, han sido incluidos en aguas marítimas.

IS PITCAIRN

Incluye Henderson, Ducie y Oeno.

PORTUGAL

Los datos relativos a 'algas rojas' registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '3'.

REUNIÓN

Los datos relativos a los 'Barbudos' y a las 'Langostas Panulirus' han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión '1,3' y '3'.

SAMOA

La diminución de captura registrada en 1990 y 1991 se debe en gran parte al ciclón "Ofa".

Notes on individual countries or areas

SENEGAL

The 1970-97 catch data for Senegal shown in this publication cover:

a) the artisanal Senegalese fishery

b) the industrial Senegalese tuna fishery

c) the industrial Senegalese and French trawler fishery

d) the industrial Senegalese sardine fishery.

1987 quantities from the provinces of Casamance and Saloum are excluded.

1985-91 data for 'Sardinellas nei' are estimated.

SOUTH AFRICA

The 1970-89 catch data for South Africa include quantities caught by fishing craft flying the South African flag and landed in Lüderitz and Walvis Bay.

Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using conversion factor '8'.

The 1994 data are provisional and subject to revision by the national authorities.

SPAIN

Data for mussels have been revised to include previously excluded quantities of mussels going directly to the canneries.

ST HELENA

Includes the islands of Ascensión and Tristan da Cunha.

1970-97 data for Rock lobster (*Jasus tristani*) refer to catches made by Tristan da Cunha, recorded on a split-year basis: 1 May - 30 April, for 1970-95.

ST LUCIA

Decreased catches for 1979-86 due to improved data collection and compilation systems. Previous years' data considered overestimated.

ST PIER MQ

The absence of fishing quota agreements between France and Canada has caused the cessation of almost all industrial fishing activities since August 1992.

SRI LANKA

Data for 'Silky shark' estimated as 75% of the officially reported total catch data for 'Sharks, rays, skates, etc.'.

SURINAME

The 1970-97 catch data refer to quantities marketed in Paramaribo Central Market only.

Notes sur divers pays ou zones

SÉNÉGAL

Les données relatives aux captures du Sénégal en 1970-97 figurant dans la présente publication concernent:

a) la pêche sénégalaise artisanale

b) la pêche industrielle des thonidés du Sénégal

c) le chalutage industriel sénégalais et français

d) la pêche industrielle de la sardine du Sénégal.

Les données pour 1987 ne comprennent pas les captures provenant des départements de Casamance et de Saloum.

Les données de 1985-91 pour 'Sardinelles nca' sont des estimations.

AFRIQUE SUD

Les données relatives aux captures de 1970-89 pour l'Afrique du Sud comprennent les quantités capturées par des bateaux de pêche battant pavillon sud-africain et débarquées à Lüderitz et Walvis Bay.

Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un facteur de conversion '8'.

Les données pour 1994 sont provisoires et susceptibles d'être révisées par les autorités nationales.

ESPAGNE

Les données concernant les moules ont été révisées afin d'y inclure les quantités déstinées directement aux conserveries, qui étaient précédemment exclues.

ST HÉLÈNE

Comprend les îles de l'Ascension et Tristan da Cunha.

Les données pour 1970-97 concernant la langouste tristan (*Jasus tristani*) se réfèrent aux captures effectuées par Tristan da Cunha, enregistrées sur une année fractionnée allant du 1er mai au 30 avril, pour la période 1970-95.

ST LUCIE

La diminution des captures sur la période 1979-86 est imputable à une amélioration des systèmes de collecte et de compilation des données. Les données des années précédentes sont considérées surestimées.

ST PIER MIQU

L'absence d'accord sur les quotas de pêche entre la France et le Canada a provoqué, depuis août 1992, le cessation de quasiment toute activité de la pêche industrielle.

SRI LANKA

Les captures de 'Silky shark' sont des estimations calculées comme 75% des quantités totales relatives aux 'Requins, raies, etc.' communiquées par les service national.

SURINAME

Les données relatives aux captures de 1970-97 ne représentent que les quantités commercialisées sur le marché central de Paramaribo.

Notas sobre los distintos países o áreas

SENEGAL

Los datos de capturas de 1970-97 para el Senegal indicados en esta publicación abarcan:

a) las pesquerías artesanales senegalesas

b) las pesquerías industriales senegalesas de atún

c) la pesca industrial de arrastre senegalesa y francesa

d) la pesca industrial de sardinas senegalesas.

Los datos de capturas de 1987 excluyen cantidades capturadas en las provincias de Casamance y de Saloum.

Los datos de 1985-91 relativos a 'Sardinelas nep' son estimaciones.

SUDAFRICA

Los datos de capturas de 1970-89 correspondientes a Sudáfrica incluyen cantidades capturadas por embarcaciones de pesca con pabellón sudafricano y desembarcadas en Lüderitz y Walvis Bay.

Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '8'.

Los datos de 1994 son provisionales y sujetos a revisión por parte de las autoridades nacionales.

ESPAÑA

Los datos correspondientes a los mejillones se han revisado para que incluyan las cantidades, antes excluidas, correspondientes a los mejillones destinados para conservas.

ST ELENA

Incluye las islas de Ascensión y Tristán de Cunha.

Los datos de 1970-97 relativos a la langosta de Tristán (*Jasus tristani*) se refieren a las capturas effectuadas por Tristán de Cunha, registradas en un año emergente: 1° de mayo - 30 de abril, para el período 1970-95.

ST LUCÍA

La cifra menor de las capturas de 1979-86 se debe a unos sistemas mejores de reunión y compilación de datos. Los datos de años anteriores se consideran calculados en exceso.

S PEDRO MIQU

La falta de acuerdo sobre el contingente de pesca entre Francia y Canada a producido la cesación de casi toda la actividad de pesca industrial desde agosto de 1992.

SRI LANKA

La captura de 'Silky shark' ha sido estimada según el 75% del total de 'Tiburones, rayas, etc.' proporcionado por la oficina nacional.

SURINAME

Los datos de las capturas de 1970-97 se refieren a cantidades comercializadas en el mercado central de Paramaribo solamente.

Notes on individual countries or areas

TANZANIA

Recent information on Tanzania catch reporting system indicates need to revise raising factors. Total catch probably overestimated.

Data for 'Red seaweeds' have been converted from dry to wet-weight equivalents using conversion factor '6'.

TUNISIA

Data on Sponges include estimates for unofficial sales.

TURKS CAICOS

Data shown under 'Marine fishes nei' are estimates based on information on domestic consumption.

UGANDA

The breakdown by species in 1985-86 is estimated on the basis of officially reported total catches.

UK

Data for England and Wales, Scotland and Northern Ireland have been combined.

UKRAINE

The 1991 catch data for carps revised to take account of information provided by national reporting office (YugNIRO).

USA

Catch data exclude recreational fisheries.

The 1970-86 catch data for 'Skipjack tuna', 'Yellowfin tuna', and 'Bigeye tuna' include quantities caught by national fishing craft and landed in Puerto Rico.

From 1985 data for 'Northern fur seal' in Table B-63 refer exclusively to harvest for subsistence.

Tuna data not comparable with ICCAT and IATTC information.

US MINOR IS

Previously partially covered by US Miscellaneous Pacific Islands. Include, i.e., Baker Islands, Howland Islands, Jarvis Islands, Johnston Atoll, Kingman Reef, Midway Islands, Palmyra Islands and Wake Island.

US VIRGIN IS

Data refer to a split-year period: 1 July/30 June. Includes Saint Croix, Saint John and Saint Thomas.

USSR

USSR refers to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics. Whenever available (1988-94), information for each new independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan (Asia) and Belarus, Estonia, Latvia, Lithuania, Republic of Moldova, Russian Federation, Ukraine (Europe).

Notes sur divers pays ou zones

TANZANIE

D'après des renseignements récents concernant le système de communication des captures de la Tanzanie, il semblerait qu'il soit nécessaire de revoir les facteurs d'extension. Les captures totales sont probablement surestimées.

Les données relatives aux 'Algues rouges' ont été converties à partir du poids-sec en poids-vert en utilisant un facteur de conversion '6'.

TUNISIE

Les données concernant les éponges comprennent des estimations des ventes non officielles.

ÎL TURQ CAÏQ

Les données indiquées sous la catégorie 'Poissons marins nca' ont été estimées sur la base de renseignements relatifs à la consommation par personne.

OUGANDA

La ventilation par espèces pour 1985-86 est une estimation basée sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.

ROYAUME-UNI

Les chiffres concernent l'Angleterre et Galles, l'Ecosse et l'Irlande du Nord.

UKRAINE

Les captures de 1991 relatives aux carpes ont été révisées en fonction des informations fournies par le service national déclarant (YugNIRO).

ETATS-UNIS

Les données relatives aux captures ne comprennant pas la pêche récréative.

Les données relatives aux captures de 1970-86 pour 'Listao', 'Thon albacore' et 'Patudo' comprennent certaines quantités capturées par des bateaux de pêche nationaux et débarquées à Porto Rico.

A partir de 1985 les données relatives au 'Phoque à fourrure du nord' dans le tableau B-63 se réfèrent exclusivement à la pêche destinée à la subsistance.

Les données concernant les thonidés ne sont pas comparables avec les renseignements fournis par la CICTA et CITT.

IL MINEURES

Anciennement représenté partiellement par les Iles du Pacifique diverses (E-U). Comprennent, entre autres, îles Baker, îles Howland, îles Jarvis, l'Atoll Johnston, récif de Kingman, îles Midway, îles Palmyre, et île de Wake.

US VIRGIN IS

Les données se réfèrent à une année fractionnée: 1er juillet/30 juin. Comprend Sainte-Croix, Saint-John et Saint-Thomas.

URSS

La URSS correspond au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles (1988-94), sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Kazakstan, Kirghizistan, Tadjikistan, Turkménistan, Ouzbékistan (Asie) et Bélarus, Estonie, Lettonie, Lituanie, République de Moldova, Fédération de Russie, Ukraine (Europe).

Notas sobre los distintos países o áreas

TANZANÍA

El informe reciente sobre el sistema de notificación de capturas de Tanzanía indica la necesidad de revisar factores de aumento. La captura total está estimada probablemente en exceso.

Los datos para las 'Algas rojas' han sido convertidos de peso seco en peso húmedo aplicando el factor de conversión '6'.

TÚNEZ

Los datos sobre las esponjas incluyen estimaciones de ventas no oficiales.

IS TURC CAIC

Los datos relativos a la categoría 'Peces marinos nep' son estimaciones basadas sobre información relativa a los consumos por habitante.

UGANDA

El desglose por especies para 1985-86 es una estimación basada sobre las cantidades de captura total notificadas por parte de la oficina nacional.

REINO UNIDO

Se han agrupado los datos sobre la Inglaterra y Gales, la Escocia y la Irlanda del Norte.

UCRANIA

Los datos de 1991 para las carpas se han revisado para tener en cuenta la información notificada por parte de la oficina nacional (YugNIRO).

ESTAD UNIDOS

Los datos de capturas expluyen la pesca de recreo.

Los datos de capturas de 1970-86 de 'Listado', 'Rabil', y 'Patudo' incluyen cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras nacionales y descargadas en Puerto Rico.

Desde el 1985 los datos relativos al 'León marino' en el cuadro B-63 se refieren exclusivamente a la recogida, hecha con fin de subsistencia.

Los datos sobre el atún no son comparables con la información de la CICAA y CIAT.

IS MINORES

Anteriormente representada parcialmente por las Islas del Pacífico diversas (EU). Incluyen, entre otras, las islas Baker, Howland, Jarvis, el atolón Johnston, arrecife de Kingman, islas Midway, Palmira y Wake.

US VÍRGEN IS

Los datos se refieren a un año emergente: 1° de julio/30 de junio. Incluye Saint Croix, Saint John y Saint Thomas.

URSS

Por la URSS se entiende la superficie correspondiente a la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes (1988-94) ésta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes de la ex URSS son: Armenia, Azerbaiyán, Georgia, Kazakstán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán (Asia) y Belarús, Estonia, Letonia, Lituania, República de Moldova, Federación de Rusia, Ucrania (Europa).

Notes on individual countries or areas

VENEZUELA

The 1996-97 data for individual freshwater species are estimated according to information on total freshwater catches provided by the national reporting office.

YEMEN

Data for the former Yemen Arab Republic and the former Yemen Democratic have been combined.

The breakdown by species in 1997 estimated on the basis of officially reported total catch.

The 1982-95 catch data for 'Indian oil sardine' included with data for 'Pelagic percomorphs nei'.

Includes Kamaran islands, Perim and Socotra.

YUGOSLAV SFR

The SFR of Yugoslavia refers to the area that was formerly the Socialist Federal Republic of Yugoslavia. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Bosnia and Herzegovina, Croatia, the former Yugoslav Republic of Macedonia, Slovenia, Federal Republic of Yugoslavia (Serbia and Montenegro).

Notes sur divers pays ou zones

VENEZUELA

Les données de 1996-97 relatives aux différentes espèces d'eau-douce sont des estimations tirées des renseignements communiqués par le service national sur les quantitées totales des captures en eau-douce.

YÉMEN

Les chiffres concernent l'ancienne République arabe du Yémen et l'ancien Yémen démocratique.

La ventilation par espèces pour 1997 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

Les données relatives aux captures de 1982-95 pour la 'Sardinelle des Indes' sont comprises avec les données relatives aux 'Percomorphes pélagiques nca'.

Comprend les îles Kamaran, Perim et Socotra.

YOUGOSLAVIE

Par RFS de Yougoslavie, on entend le territoire de l'ancienne République fédérative socialiste de Yougoslavie. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles, sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Bosnie-Herzégovine, Croatie, l'ex-République yougoslave de Macédonie, Slovénie, République fédérative de Yougoslavie (Serbie et Monténégro).

Notas sobre los distintos países o áreas

VENEZUELA

Los datos de 1996-97 correspondientes a las distintas especies de agua dulce se han estimado según la información proporcionada sobre los totales de captura en agua dulce por la oficina nacional notificadora.

YEMEN

Se han agrupado los datos sobre la antigua República Árabe de Yemen y el antiguo Yemen Democrático.

El desglose por especies para 1997 es una estimación basada sobre la candidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional

Los datos de capturas de 1982-95 relativos a 'Sardinella de la India' están incluidos en los datos relativos a los 'Percomorfos pelágicos nep'.

Incluyen las islas Kamaran, Perim y Socotra.

YUGOSLAVIA

Por RFS de Yugoslavia se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Federativa Socialista de Yugoslavia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, ésta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: Bosnia y Herzegovina, Croacia, la ex República Yugoslava de Macedonia, Eslovenia y la República Federativa de Yugoslavia (Serbia y Montenegro).

List of yearbooks of fishery statistics

Liste des annuaires statistiques des pêches

Lista de los anuarios estadísticos de pesca

Volumes published in 1948-63

Volumes publiés en 1948-63

Volúmenes publicados en 1948-63

'Production' *'Production'* *'Producción'*		*'Production and fishing craft'* *'Production et bateaux de pêche'* *'Producción y embarcaciones de pesca'*			*'International Trade'* *'Commerce international'* *'Comercio internacional'*		
		▸ Vol. I	*(1947)*				
		▸ Vol.II	*(1948-49)*				
		▸ Vol.III	*(1950-51)*				
		▸ Vol.IV	*(1952-53)*	Part 1	▸ Vol.IV	*(1952-53)*	Part 2
		▸ Vol.V	*(1954-55)*				
		▸ Vol.VI	*(1955-56)*				
▸ Vol.VII	*(1957)*				▸ Vol.VIII	*(1957)*	
		▸ Vol.IX	*(1958)*		▸ Vol.X	*(1958-59)*	
▸ Vol.XI	*(1959)*	▸ Vol.XII	*(1960)*		▸ Vol.XIII	*(1960-61)*	
▸ Vol.XIV	*(1961)*	▸ Vol.XV	*(1962)*				

Volumes published in 1964-97

Volumes publiés en 1964-97

Volúmenes publicados en 1964-97

'Catches and landings, 19--'
'Captures et quantités débarquées, 19--'
'Capturas y desembarques, 19--'

'Fishery Commodities, 19--'
'Produits des pêches, 19--'
'Productos pesqueros, 19--'

▸ Vol.16	('----, *1963*),	Dec. 1964	▸ Vol.17	('----, *1963*),	Jan. 1965
▸ Vol.18	('----, *1964*),	Oct. 1965	▸ Vol.19	('----, *1964*),	Dec. 1965
▸ Vol.20	('----, *1965*),	Oct. 1966	▸ Vol.21	('----, *1965*),	Dec. 1966
▸ Vol.22	('----, *1966*),	Oct. 1967	Vol.23	('----, *1966*),	Dec. 1967
▸ Vol.24	('----, *1967*),	Oct. 1968	▸ Vol.25	('----, *1967*),	Dec. 1968
▸ Vol.26	('----, *1968*),	Oct. 1969	▸ Vol.27	('----, *1968*),	Dec. 1969
▸ Vol.28	('----, *1969*),	Oct. 1970	Vol.29	('----, *1969*),	Dec. 1970
▸ Vol.30	('----, *1970*),	Nov. 1971	▸ Vol.31	('----, *1970*),	Dec. 1971
▸ Vol.32	('----, *1971*),	Nov. 1972	Vol.33	('----, *1971*),	Dec. 1972
Vol.34	('----, *1972*),	Nov. 1973	Vol.35	('----, *1972*),	Dec. 1973
Vol.36	('----, *1973*),	Nov. 1974	Vol.37	('----, *1973*),	Dec. 1974
Vol.38	('----, *1974*),	Dec. 1975	Vol.39	('----, *1974*),	Dec. 1975
▸ Vol.40	('----, *1975*),	Dec. 1976	▸ Vol.41	('----, *1975*),	Dec. 1976
▸ Vol.42	('----, *1976*),	Nov. 1977	▸ Vol.43	('----, *1976*),	Dec. 1977
Vol.44	('----, *1977*),	Nov. 1978	Vol.45	('----, *1977*),	Dec. 1978
▸ Vol.46	('----, *1978*),	Nov. 1979	▸ Vol.47	('----, *1978*),	Dec. 1979
Vol.48	('----, *1979*),	Dec. 1980	Vol.49	('----, *1979*),	Dec. 1980
▸ Vol.50	('----, *1980*),	Dec. 1981	Vol.51	('----, *1980*),	Dec. 1981
Vol.52	('----, *1981*),	Jan. 1983	Vol.53	('----, *1981*),	Feb. 1983
Vol.54	('----, *1982*),	Jan. 1984	Vol.55	('----, *1982*),	Jan. 1984
Vol.56	('----, *1983*),	Dec. 1984	Vol.57	('----, *1983*),	Dec. 1984
Vol.58	('----, *1984*),	Jun. 1986	Vol.59	('----, *1984*),	Jun. 1986
Vol.60	('----, *1985*),	May 1987	Vol.61	('----, *1985*),	May 1987
Vol.62	('----, *1986*),	Mar. 1988	Vol.63	('----, *1986*),	Mar. 1988
Vol.64	('----, *1987*),	Mar. 1989	Vol.65	('----, *1987*),	Mar. 1989
Vol.66	('----, *1988*),	Apr. 1990	Vol.67	('----, *1988*),	May 1990
Vol.68	('----, *1989*),	Apr. 1991	Vol.69	('----, *1989*),	May 1991
Vol.70	('----, *1990*),	Apr. 1992	Vol.71	('----, *1990*),	May 1992
Vol.72	('----, *1991*),	Apr. 1993	Vol.73	('----, *1991*),	May 1993
Vol.74	('----, *1992*),	May 1994	Vol.75	('----, *1992*),	May 1994
Vol.76	('----, *1993*),	Apr. 1995	Vol.77	('----, *1993*),	May 1995
Vol.78	('----, *1994*),	Apr. 1996	Vol.79	('----, *1994*),	May 1996
Vol.80	('----, *1995*),	Apr. 1997	Vol.81	('----, *1995*),	May 1997

▸ Out of Print

▸ Epuisé

▸ Agotado

List of yearbooks of fishery statistics

Volumes published from 1998

'Capture production, 19--'
'Captures, 19--'
'Capturas, 19--'

Vol.82	('----, *1996*),	Apr. 1998
Vol.84	('----, *1997*),	Apr. 1999

Liste des annuaires statistiques des pêches

Volumes publiés à partir de 1998

'Fishery Commodities, 19--'
'Produits des pêches, 19--'
'Productos pesqueros, 19--'

Vol.83	('----, *1996*),	Apr. 1998
Vol.85	('----, *1997*),	Apr. 1999

Lista de los anuarios estadísticos de pesca

Volúmenes publicados a partir de 1998

WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO

• *ANGOLA*
Empresa Nacional do Disco e de Publicações, ENDIPU-U.E.E.
Rua Cirilo da Conceição Silva, Nº 7
C.P. Nº 1314-C, Luanda

• *ARGENTINA*
Librería Agropecuaria
Pasteur 743, 1028 Buenos Aires
World Publications S.A.
Av. Córdoba 1877, 1120 Buenos Aires
Tel./Fax: +5411 48158156
Correo eléctronico:
wpbooks@infovia.com.ar

• *AUSTRALIA*
Hunter Publications
PO Box 404, Abbotsford, Vic. 3067
Tel.: 61 3 9417 5361
Fax: 61 3 9419 7154
E-mail: jpdavies@ozemail.com.au

• *AUSTRIA*
Gerold Buch & Co.
Weihburggasse 26, 1010 Vienna

• *BANGLADESH*
Association of Development Agencies in Bangladesh
House No. 1/3, Block F
Lalmatia, Dhaka 1207

• *BELGIQUE*
M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi, B-1060 Bruxelles
CCP: 000-0808993-13
Mél.: jean.de.lannoy@infoboard.be

• *BOLIVIA*
Los Amigos del Libro
Av. Heroínas 311, Casilla 450
Cochabamba;
Mercado 1315, La Paz

• *BOTSWANA*
Botsalo Books (Pty) Ltd
PO Box 1532, Gaborone

• *BRAZIL*
Fundação Getúlio Vargas
Praia do Botafogo 190, C.P. 9052
Rio de Janeiro
Núcleo Editora da Universidade Federal Fluminense
Rua Miguel de Frias 9
Icaraí-Niterói 24
220-000 Rio de Janeiro
Fundação da Universidade Federal do Paraná - FUNPAR
Rua Alfredo Bufrem 140, 30º andar
80020-240 Curitiba

• *CAMEROUN*
CADDES
Centre Africain de Diffusion et Développement Social
B.P. 7317, Douala Bassa
Tél.: + 237 43 37 83
Télécopie: +237 42 77 03

• *CANADA*
Renouf Publishing
5369 chemin Canotek Road, Unit 1
Ottawa, Ontario K1J 9J3
Tel.: +1 613 745 2665
Fax: +1 613 745 7660
E-mail: renouf@fox.nstn.ca
Website: www.renoufbooks.com

• *CHILE*
Librería - Oficina Regional, FAO
c/o FAO, Oficina Regional para América Latina y el Caribe (RLC)
Avda. Dag Hammarskjold, 3241
Vitacura, Santiago
Tel.: +56 2 33 72 314
Correo electrónico:
german.rojas@field.fao.org
Universitaria Textolibros Ltda.
Avda. L. Bernardo O'Higgins 1050
Santiago

• *CHINA*
China National Publications Import & Export Corporation
16 Gongti East Road, Beijing 100020
Tel.: +86 10 6506 3070
Fax: +86 10 6506 3101
E-mail: serials@cnpiec.com.cn

• *COLOMBIA*
INFOENLACE LTDA
Calle 72 Nº 13-23 Piso 3
Edificio Nueva Granada
Santafé de Bogotá
Tel.: 2558783-2557969
Fax: 2480808-2176435
Correo electrónico:
infoenlace@gaitana.interred.net.co

• *CONGO*
Office national des librairies populaires
B.P. 577, Brazzaville

• *COSTA RICA*
Librería Lehmann S.A.
Av. Central, Apartado 10011
1000 San José
CINDE
Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo
Apartado 7170, 1000 San José
Correo electrónico:
rtacinde@sol.rassa.co.cr

• *CÔTE D'IVOIRE*
CEDA
04 B.P. 541, Abidjan 04
Tél.: +225 22 20 55
Télécopie: +225 21 72 62

• *CUBA*
Ediciones Cubanas
Empresa de Comercio Exterior de Publicaciones
Obispo 461, Apartado 605, La Habana

• *CZECH REPUBLIC*
Artia Pegas Press Ltd
Import of Periodicals
Palác Metro, PO Box 825
Národní 25, 111 21 Praha 1

• *DENMARK*
Munksgaard, Direct
Ostergate 26 A - Postbox 173
DK - 1005 Copenhagen K.
Tel.: +45 331 28570
Fax: +45 331 29387
e-mail: direct@munksgaarddirect.dk
URL address: www.munksgaarddirect.dk

• *REPÚBLICA DOMINICANA*
CUESTA - Centro del libro
Av. 27 de Febrero, esq. A. Lincoln
Centro Comercial Nacional
Apartado 1241, Santo Domingo
CEDAF - Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc.
Calle José Amado Soler, 50 - Urban. Paraíso
Apartado Postal, 567-2, Santo Domingo
Tel.: +001 809 544-0616/544-0634/ 565-5603
Fax: +001 809 544-4727/567-6989
Correo electrónico: fda@Codetel.net.do

• *ECUADOR*
Libri Mundi, Librería Internacional
Juan León Mera 851
Apartado Postal 3029, Quito
Correo electrónico:
librimul@librimundi.com.ec
Universidad Agraria del Ecuador Centro de Información Agraria
Av. 23 de julio, Apartado 09-01-1248
Guayaquil
Librería Española
Murgeón 364 y Ulloa, Quito

• *EGYPT*
The Middle East Observer
41 Sherif Street, Cairo
Tel.: +202 3926919
Fax: +202 3939732
E-mail: mafouda@meobserver.com.eg
Website: www.meobserver.com.eg

• *ESPAÑA*
Librería Agrícola
Fernando VI 2, 28004 Madrid
Librería de la Generalitat de Catalunya
Rambla dels Estudis 118 (Palau Moja)
08002 Barcelona
Tel.: +34 93 302 6462
Fax: +34 93 302 1299
Mundi Prensa Libros S.A.
Castelló 37, 28001 Madrid
Tel.: +34 914 36 37 00
Fax: +34 915 75 39 98
Sitio Web: www.mundiprensa.com
Correo electrónico:
libreria@mundiprensa.es
Mundi Prensa - Barcelona
Consejo de Ciento 391
08009 Barcelona
Tel.: +34 934 88 34 92
Fax: +34 934 87 76 59

• *FINLAND*
Akateeminen Kirjakauppa Subscription Services
PO Box 23, FIN-00371 Helsinki
Tel.: +358 9 121 4416
Fax: +358 9 121 4450

• *FRANCE*
Editions A. Pedone
13, rue Soufflot, 75005 Paris
Lavoisier Tec & Doc
14, rue de Provigny
94236 Cachan Cedex
Mél.: livres@lavoisier.fr
Site Web: www.lavoisier.fr
Librairie du commerce international
10, avenue d'Iéna
75783 Paris Cedex 16
Mél.: pl@net-export.fr
Site Web: www.cfce.fr
WORLD DATA
10, rue Nicolas Flamand
75004 Paris
Tél.: +33 1 4278 0578
Télécopie: +33 1 4278 1472

• *GERMANY*
Alexander Horn Internationale Buchhandlung
Friedrichstrasse 34
D-65185 Wiesbaden
Tel.: +49 6121 37 42 12
S. Toeche-Mittler GmbH Versandbuchhandlung
Hindenburgstrasse 33
D-64295 Darmstadt
Tel.: +49 6151 336 65
Fax: +49 6151 314 043
E-mail: triops@booksell.com
Website: www.booksell.com/triops
UnoVerlag
Poppelsdorfer Allee 55
D-53115 Bonn 1
Tel.: +49 228 94 90 20
Fax: +49 228 21 74 92
E-mail: unoverlag@aol.com
Website: www.uno-verlag.de

• *GHANA*
SEDCO Publishing Ltd
Sedco House, Tabon Street
Off Ring Road Central, North Ridge
PO Box 2051, Accra
Readwide Bookshop Ltd
PO Box 0600 Osu, Accra
Tel.: +233 21 22 1387
Fax: +233 2166 3347
E-mail: readwide@africaonline.cpm.gh

• *GREECE*
Papasotiriou S.A.
35 Stournara Str., 10682 Athens
Tel.: +30 1 3302 980
Fax: +301 3648254

• *GUYANA*
Guyana National Trading Corporation Ltd
45-47 Water Street, PO Box 308
Georgetown

• *HONDURAS*
Escuela Agrícola Panamericana Librería RTAC
El Zamorano, Apartado 93,
Tegucigalpa
Oficina de la Escuela Agrícola Panamericana en Tegucigalpa
Blvd. Morazán, Apts. Glapson
Apartado 93, Tegucigalpa

• *HUNGARY*
Librotrade Kft.
PO Box 126, H-1656 Budapest
Tel.: +36 1 256 1672
Fax: +36 1 256 8727

• *INDIA*
Allied Publisher Ltd
751 Mount Road
Chennai 600 002
Tel.: +91 44 8523938/8523984
Fax: +91 44 8520649
E-mail:
allied.mds@smb.sprintrpg.ems.vsnl.net.in
EWP Affiliated East-West Press PVT, Ltd
G-I/16, Ansari Road, Darya Gany
New Delhi 110 002
Tel.: +91 11 3264 180
Fax: +91 11 3260 358
Oxford Book and Stationery Co.
Scindia House
New Delhi 110001
Tel.: +91 113315310
Fax: +91 113713275
E-mail: oxford@vsnl.com
Periodical Expert Book Agency
G-56, 2nd Floor, Laxmi Nagar
Vikas Marg, Delhi 110092
Tel: +91 11 2215045/2150534
Fax: +91 11 2418599
E-mail: oriental@nde.vsnl.net.in
Bookwell
Head Office:
2/72, Nirankari Colony, New Delhi - 110009
Tel.: +91 11 725 1283
Fax: +91 11 328 13 15
Sales Office:
24/4800, Ansari Road
Darya Ganj, New Delhi - 110002
Tel.: +91 11 326 8786
E-mail: bkwell@nde.vsnl.net.in

• *IRAN*
The FAO Bureau, International and Regional Specialized Organizations Affairs
Ministry of Agriculture of the Islamic Republic of Iran
Keshavarz Bld, M.O.A., 17th floor
Teheran

• *IRELAND*
Office of Public Work
4-5 Harcourt Road, Dublin 2

• *ISRAEL*
R.O.Y. International
PO Box 13056, Tel Aviv 61130
E-mail: royil@netvision.net.il

• *ITALY*
FAO Bookshop
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma
Tel.: +39 06 5705 2313
Fax: +39 06 5705 3360
E-mail: publications-sales@fao.org

Libreria Commissionaria Sansoni S.p.A. - Licosa
Via Duca di Calabria 1/1
50125 Firenze
Tel.: + 39 55 64 8 31
Fax: +39 55 64 12 57
E-mail: licosa@ftbcc.it
Libreria Scientifica Dott. Lucio de Biasio "Aeiou"
Via Coronelli 6, 20146 Milano

• *JAPAN*
Far Eastern Booksellers (Kyokuto Shoten Ltd)
12 Kanda-Jimbocho 2 chome
Chiyoda-ku - PO Box 72
Tokyo 101-91
Tel.: +81 3 3265 7531,
Fax: +81 3 3265 4656
Maruzen Company Ltd
PO Box 5050
Tokyo International 100-31
Tel.: +81 3 3275 8585
Fax: +81 3 3275 0656
E-mail: h_sugiyama@maruzen.co.jp

• *KENYA*
Text Book Centre Ltd
Kijabe Street
PO Box 47540, Nairobi
Tel.: +254 2 330 342
Fax: +254 2 22 57 79
Inter Africa Book Distribution
Kencom House, Moi Avenue
PO Box 73580, Nairobi
Tel.: +254 2 211 184
Fax: +254 2 22 3 5 70
Legacy Books
Mezzanine 1, Loita House, Loita Street
Nairobi, PO Box 68077
Tel.: +254 2 303853
Fax: +254 2 330854

• *LUXEMBOURG*
M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi
B-1060, Bruxelles (Belgique)
Mél.: jean.de.lannoy@infoboard.be

• *MADAGASCAR*
Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique
Ministère de la recherche appliquée au développement
B.P. 6224, Tsimbazaza, Antananarivo

• *MALAYSIA*
Electronic products only:
Southbound
Sendirian Berhad Publishers
9 College Square, 01250 Penang

• *MALI*
Librairie Traore
Rue Soundiata Keita X 115
B.P. 3243, Bamako

• *MAROC*
La Librairie Internationale
70, rue T'ssoule
B.P. 302 (RP), Rabat
Tél./Télécopie: 212 7 75 01 83

• *MÉXICO*
Librería, Universidad Autónoma de Chapingo
56230 Chapingo
Libros y Editoriales S.A.
Av. Progreso Nº 202-1º Piso A
Apartado. Postal 18922
Col. Escandón, 11800 México D.F.
Mundi Prensa Mexico, S.A.
Río Pánuco, 141 Col. Cuauhtémoc
C.P. 06500, México, DF
Tel.: +52 5 533 56 58
Fax: +52 5 514 67 99
Correo electrónico:
1015452361@compuserve.com

• *NETHERLANDS*
Roodveldt Import b.v.
Brouwersgracht 288
1013 HG Amsterdam
Tel.: +31 20 622 80 35
Fax: +31 20 625 54 93
E-mail: roodboek@euronet.nl
Swets & Zeitlinger b.v.
PO Box 830, 2160 Lisse
Heereweg 347 B, 2161 CA Lisse
E-mail: infono@swets.nl
Website: www.swets.nl

• *NEW ZEALAND*
Legislation Services
PO Box 12418
Thorndon, Wellington
E-mail: gppmjxf@gp.co.nz
Oasis Official
PO Box 3627, Wellington
Tel.: +64 4 499 1551
Fax +64 4 499 1972
E-mail: oasis@clear.net.nz
Website: www.oasisbooks.co.nzl

• *NICARAGUA*
Librería HISPAMER
Costado Este Univ. Centroamericana
Apartado Postal A-221, Managua

• *NIGERIA*
University Bookshop (Nigeria) Ltd
University of Ibadan, Ibadan

• *PAKISTAN*
Mirza Book Agency
65 Shahrah-e-Quaid-e-Azam
PO Box 729, Lahore 3

• *PARAGUAY*
Librería Intercontinental Editora e Impresora S.R.L.
Caballero 270 c/Mcal Estigarribia
Asunción

• *PERÚ*
INDEAR
Jirón Apurímac 375, Casilla 4937
Lima 1
Universidad Nacional «Pedro Ruiz Gallo»
Facultad de Agronomía, A.P. 795
Lambayeque (Chiclayo)

• *PHILIPPINES*
International Booksource Center, Inc.
1127-A Antipolo St., Barangay Valenzuela
Makati City
Tel.: +632 8966501/8966505/8966507
Fax: +632 8966497
E-mail: ibcdina@webquest.com

• *POLAND*
Ars Polona
Krakowskie Przedmiescie 7
00-950 Warsaw

• *PORTUGAL*
Livraria Portugal, Dias e Andrade Ltda.
Rua do Carmo, 70-74
Apartado 2681, 1200 Lisboa Codex

• *SINGAPORE*
Select Books Pte Ltd
03-15 Tanglin Shopping Centre
19 Tanglin Road, Singapore 1024
Tel.: +65 732 1515
Fax: +65 736 0855

• *SLOVAK REPUBLIC*
Institute of Scientific and Technical Information for Agriculture
Samova 9, 950 10 Nitra
Tel.: +421 87 522 185
Fax: +421 87 525 275
E-mail: uvtip@nr.sanet.sk

• *SOMALIA*
Samater
PO Box 936, Mogadishu

• *SOUTH AFRICA*
David Philip Publishers (Pty) Ltd
PO Box 23408, Claremont 7735
Tel.: Cape Town +27 21 64 4136
Fax: Cape Town+ 27 21 64 3358
E-mail: dpp@iafrica.com
Website: www.twisted.co.za

• *SRI LANKA*
M.D. Gunasena & Co. Ltd
217 Olcott Mawatha, PO Box 246
Colombo 11

• *SUISSE*
UN Bookshop
Palais des Nations
CH-1211 Genève 1
Site Web: www.un.org
Van Diermen Editions Techniques ADECO
41 Lacuez, CH-1807 Blonzy

• *SURINAME*
Vaco n.v. in Suriname
Domineestraat 26, PO Box 1841
Paramaribo

• *SWEDEN*
Wennergren Williams AB
PO Box 1305, S-171 25 Solna
Tel.: +46 8 705 9750
Fax: +46 8 27 00 71
E-mail: mail@wwi.se
Bokdistributören
c/o Longus Books Import
PO Box 610, S-151 27 Södertälje
Tel.: +46 8 55 09 49 70
Fax: +46 55 01 76 10; E-mail:
lis.ledin@hk.akademibokhandeln.se

• *THAILAND*
Suksapan Panit
Mansion 9, Rajdamnern Avenue, Bangkok

• *TOGO*
Librairie du Bon Pasteur
B.P. 1164, Lomé

• *TUNISIE*
Société tunisienne de diffusion
5, avenue de Carthage, Tunis

• *TURKEY*
DUNYA INFOTEL
100. Yil Mahallesi
34440 Bagcilar, Istanbul
Tel.: +90 212 629 0808
Fax: +90 212 629 4689
E-mail: dunya@dunya-gazete.com.tr
Website: www.dunya.com

• *UGANDA*
Fountain Publishers Ltd
PO Box 488, Kampala
Tel.: +256 41 259 163
Fax: +256 41 251 160

• *UNITED KINGDOM*
The Stationery Office
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel.: +44 171 873 9090 (orders)
+44 171 873 0011 (inquiries)
Fax: + 44 171 873 8463
and through The Stationery Office Bookshops
E-mail: postmaster@theso.co.uk
Website: www.the-stationery-office.co.uk
Electronic products only:
Microinfo Ltd
PO Box 3, Omega Road
Alton, Hampshire GU34 2PG
Tel.: +44 1420 86 848
Fax: +44 1420 89 889
E-mail: emedia@microinfo.co.uk
Website: www.microinfo.co.uk
Intermediate Technology Bookshop
103-105 Southampton Row
London WC1B 4HH
Tel.: +44 171 436 9761
Fax: +44 171 436 2013
E-mail: orders@itpubs.org.uk
Website: www.oneworld.org/itdg/publications.html

• *UNITED STATES*
Publications:
BERNAN Associates (ex UNIPUB)
4611/F Assembly Drive
Lanham, MD 20706-4391
Toll-free: +1 800 865 34
Fax: +1 800 865 3450
E-mail: query@bernan.com
Website: www.bernan.com
United Nations Publications
Two UN Plaza, Room DC2-853
New York, NY 10017
Tel.: 212-963-8302 or 800-253-9646
Fax: 212-963-3489
E-mail: publications@un.org
Website: www.unog.ch
UN Bookshop (direct sales)
The United Nations Bookshop
General Assembly Building Room 32
New York, NY 10017
Tel.: +1 212 963 7680
Fax: +1 212 963 4910
E-mail: bookshop@un.org
Website: www.un.org
Periodicals:
Ebsco Subscription Services
PO Box 1943
Birmingham, AL 35201-1943
Tel.: +1 205 991 6600
Fax: +1 205 991 1449
The Faxon Company Inc.
15 Southwest Park
Westwood, MA 02090
Tel.: 6117-329-3350
Telex: 95-1980
Cable: FW Faxon Wood

• *URUGUAY*
Librería Agropecuaria S.R.L.
Buenos Aires 335, Casilla 1755
Montevideo C.P. 11000

• *VENEZUELA*
Fundación La Era Agrícola
Calle 31 Junín Qta Coromoto 5-49
Apartado 456, Mérida
Fudeco, Librería
Avenida Libertador-Este
Ed. Fudeco, Apartado 254
Barquisimeto C.P. 3002, Ed. Lara
Tel.: +58 51 538 022
Fax: +58 51 544 394
Librería FAGRO
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Maracay
Librería Universitaria, C.A.
Av. 3, entre Calles 29 y 30
Nº 29-25 Edif. EVA, Mérida
Fax: +58 74 52 0956
Tamanaco Libros Técnicos S.R.L.
Centro Comercial Ciudad Tamanaco
Nivel C-2, Caracas
Tel.: +58 2 261 3344/261 3335
Tecni-Ciencia Libros S.A.
Torre Phelps-Mezzanina
Plaza Venezuela
Apartado Postal: 20.315, 1020 Caracas
Tel.: +58 2 782 8698/781 9945
Correo electrónico: tchlibros@ibm.net

• *ZIMBABWE*
Grassroots Books
The Book Café
Fife Avenue, Harare;
61a Fort Street, Bulawayo
Tel.: +263 4 79 31 82
Fax: +263 4 72 62 43

• **Other countries/Autres pays/Otros países**
Sales and Marketing Group
Information Division, FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy
Tel.: +39 06 57051
Fax: +39 06 5705 3360
E-mail: publications-sales@fao.org

4/99

The *FAO Yearbook of Fishery Statistics – Capture production* is a compilation of statistics on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants. Beginning with Volume 82, the nominal catch statistics include only the production from capture fisheries with the exclusion of aquaculture production. Former volumes of the Yearbook contain catches and aquaculture statistics combined. The statistics are presented by country or territory, species, major fishing area and year, and for various aggregations. In order to provide complete coverage of catch statistics throughout the world, where officially reported national statistics are lacking or are considered unreliable FAO makes estimates based on the best information available. FAO gratefully acknowledges the cooperation received from national authorities, regional fisheries organizations and others providing statistics and information, and welcomes comments, suggestions and additional information from users of the statistics.

L'*Annuaire statistique des pêches – Captures*, établi par la FAO, regroupe les statistiques des captures nominales de tous poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes. A partir du volume 82, les statistiques des captures nominales comprennent uniquement la production des pêches de capture, à l'exclusion de la production aquacole. Les volumes précédents de l'Annuaire comprennent aussi bien les statistiques des captures que celles de l'aquaculture. Ces statistiques sont présentées par pays ou territoire, espèce, principale zone de pêche et année, et pour divers niveaux d'agrégats, le but étant d'assurer une couverture totale des statistiques des captures à travers le monde. En conséquence, lorsque les statistiques nationales officielles font défaut ou manquent de fiabilité, la FAO procède à des estimations sur la base des meilleures informations mises à sa disposition. Elle tient à exprimer ses remerciements pour leur coopération aux autorités nationales, organisations régionales des pêches et autres organismes ayant fourni des statistiques et des informations. Les commentaires, suggestions et informations supplémentaires que souhaiteraient lui adresser les utilisateurs seront les bienvenus.

El *Anuario estadístico de pesca – Capturas* de la FAO es una compilación de estadísticas sobre las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y demás animales acuáticos, residuos y plantas. A partir del volumen 82, las estadísticas de las capturas nominales incluyen únicamente la producción de la pesca de captura con exclusión de la producción de acuicultura. Los volúmenes precedentes del Anuario incluyen las estadísticas de capturas y acuicultura conjuntamente. Las estadísticas se presentan desglosadas por países o territorios, especies, principales zonas de pesca y por diversos conceptos. Se pretende con ello proporcionar una información completa sobre las estadísticas de las capturas en todo el mundo por lo que, cuando no se dispone de estadísticas nacionales oficiales o se considera que éstas no son fiables, la FAO efectúa estimaciones basadas en los mejores datos disponibles. La FAO desea expresar su agradecimiento por su cooperación a las autoridades nacionales, las organizaciones regionales de pesca y otras fuentes de información y estadísticas. Las observaciones, sugerencias e información adicional de los usuarios de las estadísticas serán bien recibidas.

ISBN 92-5-004269-8 ISSN 1020-6633
9 789250 042695
P-74 X1850T/1/5.99/5000